

Direction générale de
la Réglementation économique
Office de la Propriété Intellectuelle
(OPRI)

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11

Algemene Directie
Economische Reglementering
Dienst voor de Intellectuele Eigendom
(DIE)

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

2023/05

<p>RECUEIL DES Brevets d'invention MARS 2023 (<i>Partie 1 : 01/03 - 15/03</i>)</p>	<p>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien MAART 2023 (<i>Deel 1 : 01/03 - 15/03</i>)</p>
<p>SAMMLUNG DER Erfindungspatente MÄRZ 2023 (<i>Teil 1 : 01/03 - 15/03</i>)</p>	<p>BULLETIN OF Patents MARCH 2023 (<i>Part 1 : 01/03 - 15/03</i>)</p>

Introduction

Le Recueil des brevets d'invention apparaît au moins une fois par mois et uniquement sous forme électronique. Chaque édition du Recueil des brevets d'invention comprend 14 rubriques. Ces rubriques contiennent des données bibliographiques relatives aux (demandes de) brevet(s) belge(s), (demandes de) brevet(s) européen(s) désignant la Belgique et (demandes de) certificat(s) complémentaire(s) de protection belge(s) pour des médicaments ou des produits phytopharmaceutiques. Le Recueil des brevets d'invention peut être consulté gratuitement sur le site internet du Service Public Fédéral Economie.

Inleiding

De Verzameling der uitvindingsoctrooien verschijnt minstens éénmaal per maand en alleen in elektronische vorm. Elke uitgave van de Verzameling der uitvindingsoctrooien bestaat uit 14 rubrieken. Deze rubrieken bevatten bibliografische gegevens over Belgische octrooi(en) (aanvragen), Europese octrooi(en) (aanvragen) met aanduiding van België en (aanvragen van) Belgische aanvullende beschermingscertificaten voor geneesmiddelen of gewasbeschermingsmiddelen. De Verzameling der uitvindingsoctrooien kan gratis geraadpleegd worden op de internetsite van de Federale Overheidsdienst Economie.

Einleitung

Die Sammlung der Erfindungspatente erscheint mindestens einmal im Monat und nur in elektronischer Form. Jede Ausgabe der Sammlung der Erfindungspatente enthält 14 Rubriken. Diese Rubriken enthalten bibliografische Daten über belgische Patent(e)(anmeldungen), europäische Patent(e)(anmeldungen) die Belgien benennen und belgische ergänzende Schutzzertifikat(e) (anmeldungen) für Arznei- oder Pflanzenschutzmittel. Die Sammlung der Erfindungspatente kann kostenlos auf der Webseite des Föderalen Öffentlichen Dienstes Wirtschaft eingesehen werden.

Introduction

The Bulletin of patents appears at least once per month and only in an electronic version. Each issue of the Bulletin of patents consists of 14 headings. These headings contain bibliographic data on Belgian patent(s) (applications), European patent(s) (applications) designating Belgium and Belgian supplementary protection Certificate(s) (applications) for medicines or plant protection products. The Bulletin of patents can be consulted for free on the website of the Federal Public Service for Economy.

Table des matières

Rubrique NP1

Contient des données concernant des demandes de brevet belge qui ont été publiées (publication A1) en vertu de la loi belge sur les brevets.

Rubrique NP2

Contient des données concernant des brevets belges délivrés (publication B1) en vertu de la loi belge sur les brevets.

Rubrique EP1

Contient des données concernant les traductions en néerlandais, français ou allemand des revendications de demandes de brevet européen publiées (publications A1 ou A2) en anglais.

Rubrique EP2

Contient des données concernant les brevets européens délivrés et publiés (publication B1) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.

Rubrique EP3

Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et publiés (publication B1) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.

Rubrique EP4

Contient des données concernant des brevets européens délivrés et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.

Rubrique EP5

Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.

Inhoudsopgave

Rubriek NP1

Bevat gegevens over Belgische octrooiaanvragen die onder de Belgische octrooiwet gepubliceerd (A1 publicatie) werden.

Rubriek NP2

Bevat gegevens over Belgische octrooien (B1 publicatie) die onder de Belgische octrooiwet verleend werden.

Rubriek EP1

Bevat gegevens over de vertalingen in het Nederlands, Frans of Duits van de conclusies van Europese octrooiaanvragen gepubliceerd (A1 of A2 publicaties) in het Engels.

Rubriek EP2

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en gepubliceerd (B1 publicatie) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.

Rubriek EP3

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en gepubliceerd (B1 publicatie) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.

Rubriek EP4

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.

Rubriek EP5

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.

Rubriek SPC

Bevat gegevens over aanvragen voor

Rubrique SPC

Contient des données concernant des demandes de certificats complémentaires de protection ou des certificats complémentaires de protection délivrés.

Rubrique VB1

Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets.

Rubrique VB2

Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets et pour lesquelles une décision a été prise.

Rubrique MED

Contient des données concernant d'autres communications.

Rubrique VRV

Contient des données concernant la (d)échéance, l'annulation ou le rejet de (demandes de) brevets et (demandes de) certificats complémentaires de protection (CCP).

Rubrique VRB

Contient des données concernant les documents de (demandes de) brevet et de certificat complémentaire de protection (CCP) republiés après correction.

Rubrique CO

Contient des données concernant les cessions ou les changements de nom des demandeurs et des titulaires enregistrés.

aanvullende beschermingscertificaten of verleende aanvullende beschermingscertificaten.

Rubriek VB1

Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving.

Rubriek VB2

Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving en waarvoor een beslissing werd genomen.

Rubriek MED

Bevat gegevens over andere mededelingen.

Rubriek VRV

Bevat gegevens over het verval, de nietigverklaring of de verwerping van octrooi(en)(aanvragen) en aanvullende beschermingscertifica(a)t(en)(ABC)(aanvragen).

Rubriek VRB

Bevat gegevens over geherpubliceerde documenten van octrooi(en)(aanvragen) en aanvullende beschermingscertifica(a)t(en)(ABC) na verbetering.

Rubriek CO

Bevat gegevens over geregistreerde overdrachten of veranderingen van naam van de aanvragers en houders.

Inhaltsangabe

Rubrik NP1

Enthält Daten über die unter der belgischen Patentrecht veröffentlicht wurden belgischen Patentanmeldungen (A1 Veröffentlichung).

Rubrik NP2

Enthält Daten über die belgischen Patente, die unter der belgischen Patentrecht erteilt wurden (B1 Veröffentlichung).

Rubrik EP1

Enthält Daten über die Übersetzungen in Niederländisch, Französisch oder Deutsch der Ansprüche der in englischer Sprache veröffentlicht (A1 oder A2 Veröffentlichungen) Europäische Patentanmeldungen.

Rubrik EP2

Enthält Daten über europäische Patente erteilt und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.

Rubrik EP3

Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch unter den belgischen Patentgesetze eingereicht wurde .

Rubrik EP4

Enthält Daten über europäische Patente erteilt und aufs Neue veröffentlicht in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.

Rubrik EP5

Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) aufs Neue veröffentlicht in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch wurde eingereicht unter den belgischen Patentgesetze.

Content

Heading NP1

Contains data concerning Belgian patent applications which have been published (A1 publication) under the Belgian Patent Law.

Heading NP2

Contains data concerning Belgian patents which have been granted (B1 publication) under the Belgian Patent Law.

Heading EP1

Contains data concerning translations in Dutch, French or German of the claims of European patent applications published (A1 or A2 publications) in English.

Heading EP2

Contains data concerning European patents granted and published (B1 publication) for Belgium and for which no translation needed to be filed.

Heading EP3

Contains data concerning European patents granted for Belgium and published (B1 publication) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.

Heading EP4

Contains data concerning European patents granted and republished in amended form (B2 or B3 publications) for Belgium and for which no translation needed to be filed.

Heading EP5

Contains data concerning European patents granted for Belgium and republished in amended form (B2 or B3 publications) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.

Rubrik SPC

Enthält daten über Anträge auf - oder erteilte ergänzende Schutzzertifikate.

Rubrik VB1

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

Rubrik VB2

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetzen und über die Entschieden wurde.

Rubrik MED

Enthält Daten über andere Kommunikationen.

Rubrik VRV

Enthält Daten über der Verfall, die Nichtigkeitserklärung oder die Ablehnung von Patent (Anmeldungen) und ergänzende Schutzzertifikat(e) (ESZ) (Anmeldungen).

Rubrik VRB

Enthält Daten über aufs Neue veröffentlichte Patent(anmeldungen) und ergänzende Schutzzertifikat(e) (ESZ) Dokumenten nach Verbesserung.

Rubrik CO

Enthält Daten über registrierte Übertragungen oder änderungen der Namen von Antragstellern und Inhabern.

Heading SPC

Contains data concerning applications for- or granted supplementary protection certificates.

Heading VB1

Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws.

Heading VB2

Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws and for which a decision has been taken.

Heading MED

Contains data concerning other communications.

Heading VRV

Contains data concerning lapse, annulment or rejection of patent(s) (applications) and supplementary protection certificate(s) (SPC) (applications).

Heading VRB

Contains data concerning re-published patent (application) and supplementary protection certificate (SPC) documents after correction.

Heading CO

Contains data concerning registered assignments or changes of name of applicants and holders.

Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation d'Avril 2013), est reproduite ci-après:

INID Codes

De "INID" codes worden gebruikt op de eerste pagina van de octrooidocumenten en in de officiële publicatiebladen om bibliografische gegevens te identificeren zonder de gebruikte taal noch de toepasselijke wetgeving inzake industriële eigendom te kennen. Het acroniem "INID" staat voor "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". De INID codes worden gewoonlijk aangegeven tussen haakjes voorafgaand aan de overeenkomstige bibliografische gegevens. De lijst van de definities van de gebruikte INID codes, die voorkomen in de WIPO norm ST. 9 (situatie van April 2013), wordt hieronder weergegeven:

<p style="text-align: center;">Identification du document</p> <p>(11) Numéro du document de brevet</p>	<p style="text-align: center;">Identificatie van het document</p> <p>(11) Nummer van het octrooidocument</p>
<p style="text-align: center;">Données concernant le dépôt national</p> <p>(21) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes</p>	<p style="text-align: center;">Gegevens betreffende de nationale indiening</p> <p>(21) Nummer(s) toegekend aan de aanvra(a)g(en) (22) Datum (data) van indiening van de aanvra(a)g(en)</p>
<p style="text-align: center;">Données relatives à la priorité</p> <p>(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité</p>	<p style="text-align: center;">Gegevens betreffende de voorrang</p> <p>(31) Nummer(s) toegekend aan de voorrangsaanvra(a)g(en) (32) Datum (data) van indiening van de voorrangsaanvra(a)g(en) (33) WIPO Standard ST. 3 code die de nationale dienst voor industriële eigendom identificeert die het nummer van de voorrangsaanvraag toekent</p>
<p style="text-align: center;">Date(s) de mise à la disposition du public</p> <p>(41) Date à laquelle un document de brevet non examiné, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie (47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé</p>	<p style="text-align: center;">Datum (data) van terbeschikkingstelling van het publiek</p> <p>(41) Datum waarop een niet-onderzocht octrooidocument waarvoor geen verlening heeft plaatsgevonden op of voor de datum in kwestie, ter beschikking van het publiek werd gesteld voor raadpleging of kopie op verzoek (47) Datum waarop een octrooidocument waarvoor een verlening heeft plaatsgevonden op of voor de datum in kwestie, ter beschikking van het publiek werd gesteld voor raadpleging of kopie op verzoek (48) Datum van uitgave van een verbeterd octrooidocument</p>

Informations techniques	Technische informatie
(51) Classification internationale des brevets (54) Titre de l'invention	(51) Internationale octrooi classificatie (54) Titel van de uitvinding
Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées	Referenties naar andere juridisch gerelateerde nationale octrooidocumenten, niet gepubliceerde aanvragen inbegrepen
(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire (68) Pour un CCP, numéro du brevet de base ou, le cas échéant, numéro de publication du document de brevet	(62) Nummer en, indien mogelijk, de indieningsdatum van de eerdere aanvraag waarvan het voorliggend octrooidocument is afgesplitst (68) Voor een ABC, nummer van het basisoctrooi of, in voorkomend geval, publicatienummer van het octrooidocument
Identification des parties intéressées par le document	Identificatie van de partijen betrokken bij het document
(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s) (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)	(71) Na(a)m(en) van de aanvrager(s) (72) Na(a)m(en) van de uitvinder(s) indien ze als zodanig bekend zijn (73) Na(a)m(en) van de houder(s) van de beschermingstitel (74) Na(a)m(en) van de vertegenwoordiger(s)
Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris	Identificatie van de gegevens betreffende andere internationale overeenkomsten dan de Overeenkomst van Parijs
(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée. (92) Pour un CCP, numéro et date de la première autorisation nationale de mise du produit sur le marché en tant que médicament ou produit phytopharmaceutique. (93) Pour un CCP, numéro, date et, le cas échéant, pays d'origine, de la première autorisation de mise du produit sur le marché en tant que médicament ou produit phytopharmaceutique dans une communauté économique régionale (94) Date calculée d'expiration du CCP ou durée de validité de celui-ci (95) Le produit protégé par le brevet de base et pour lequel un(e) (extension de) certificat complémentaire de protection a été demandé(e) ou délivré(e). (98) Pour un CCP, la date concernant la demande de prorogation de certificat, la révocation d'une prorogation de certificat ou la réévaluation de la durée du certificat	(87) Publicatiegegevens van de internationale PCT aanvraag, dwz. internationale publicatiedatum, internationaal publicatienummer, en, optioneel, de taal waarin de internationale aanvraag is gepubliceerd. (92) Voor een ABC, nummer en datum van de eerste nationale vergunning voor het in de handel brengen van het produkt als geneesmiddel of gewasbeschermingsmiddel. (93) Voor een ABC, nummer, datum en, in voorkomend geval, land van oorsprong, van de eerste vergunning voor het in de handel brengen van het produkt als geneesmiddel of gewasbeschermingsmiddel in een regionale economische gemeenschap. (94) Berekende verstrijksdatum van het ABC of de geldigheidsduur ervan (95) Het product beschermd door het basisoctrooi en waarvoor (de verlenging van) het aanvullend beschermingscertificaat werd aangevraagd of verleend. (98) Voor een ABC, de datum van de aanvraag tot verlenging van het certificaat, de herroeping van een verlenging van het certificaat of de herberekening van de duur van het certificaat

INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentedokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom April 2013) entnommen:

INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of April 2013) and are listed below:

<p>Kennzeichnung des Dokuments</p> <p>(11) Nummer des Patentedokuments</p>	<p>Document identification</p> <p>(11) Number of the patent document</p>
<p>Daten zur nationalen Anmeldung</p> <p>(21) Nummer der Anmeldung, z.B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"</p> <p>(22) Anmeldetag(en) der Anmeldung(en)</p>	<p>Domestic filing data</p> <p>(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"</p> <p>(22) Date(s) of filing application(s)</p>
<p>Prioritätsangaben</p> <p>(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</p> <p>(32) Anmeldetag(en) der prioritätsbegründenden Anmeldung(en)</p> <p>(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat</p>	<p>Priority Data</p> <p>(31) Number(s) assigned to priority application(s)</p> <p>(32) Date(s) of filing of priority application(s)</p> <p>(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number</p>
<p>Daten zur Veröffentlichung</p> <p>(41) Tag, an dem ein ungeprüftes Patentedokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist</p> <p>(47) Tag, an dem ein Patentedokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist</p> <p>(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentedokuments</p>	<p>Date(s) of making available to the public</p> <p>(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an unexamined patent document, on which no grant has taken place on or before the said date</p> <p>(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date</p> <p>(48) Date of issuance of a corrected patent document</p>

Technische Angaben	Technical information
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention
Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen	References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor
(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided up
(68) Nummer des Grundpatents eines Ergänzenden Schutzzertifikats oder gegebenenfalls Veröffentlichungsnummer des Patent-dokuments	(68) For an SPC, number of the basic patent and/or, where appropriate, the publication number of the patent document
Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten	Identification of parties concerned with the document
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft	Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCTAnmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
(92) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum der ersten nationalen Genehmigung für das Inverkehrbringen des Produkts als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel	(92) For an SPC, number and date of the first national authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product
(93) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum und gegebenenfalls Ursprungsstaat der ersten Genehmigung für das Inverkehrbringen als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel innerhalb einer regionalen Wirtschaftsgemeinschaft	(93) For an SPC, number, date and, where applicable, country of origin, of the first authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product within a regional economic community
(94) Berechnetes Ablaufdatum des ESZ oder deren Gültigkeitsdauer	(94) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC
(95) Erzeugnis, das durch das Grundpatent geschützt ist, und bezüglich dessen das Ergänzende Schutzzertifikat oder seine Verlängerung beantragt oder erteilt wurde	(95) The product protected by the basic patent and in respect of which the SPC or the extension of the SPC has been applied for or granted
(98) Für ein ESZ, das Datum des Antrags auf Erweiterung des Zertifikats, den Widerruf einer Erweiterung des Zertifikats oder die Neubewertung der Dauer des Zertifikats	(98) For an SPC, the date concerning the application for an extension of the duration, the revocation of an extension of the duration and the recalculation of the duration

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

NP2 - B1	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	62	
	62	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	
EP1 - E1	51	
	11	
	41	
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	71	
	71	
	72	
	00	Date de dépôt de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Indieningsdatum van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Anmeldetag der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Filing date of the translation of the claims of the European patent application
	00	Langue de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Taal van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Sprache der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Language of the translation of the claims of the European patent application
	00	Date de publication de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Publicatiedatum van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Veröffentlichungstag der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Publication date of the translation of the claims of the European patent application

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

EP2 - E2	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	87	
	87	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
EP3 - E3	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	87	
	87	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	
	00	Date de dépôt de la traduction du brevet européen délivré Indieningsdatum van de vertaling van het verleend Europees octrooi Anmeldetag der Übersetzung des erteilten europäischen Patents Filing date of the translation of the granted European patent
	00	Langue de la traduction du brevet européen délivré Taal van de vertaling van het verleend Europees octrooi Sprache der Übersetzung des erteilten europäischen Patents Language of the translation of the granted European patent

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

EP4 - E4	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	00	Code de publication (B2 ou B3) Publicatiecode (B2 of B3) Veröffentlichungscode (B2 oder B3) Publication code (B2 or B3)
	00	Date de republication sous forme modifiée (B2 ou B3) Datum van herpublicatie in gewijzigde vorm (B2 of B3) Tag der Neuveröffentlichung in geänderter Form (B2 oder B3) Date of republication in amended form (B2 or B3)
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
EP5 - E5	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	00	Code de publication (B2 ou B3) Publicatiecode (B2 of B3) Veröffentlichungscode (B2 oder B3) Publication code (B2 or B3)
	00	Date de republication sous forme modifiée (B2 ou B3) Datum van herpublicatie in gewijzigde vorm (B2 of B3) Tag der Neuveröffentlichung in geänderter Form (B2 oder B3) Date of republication in amended form (B2 or B3)
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

- 00 Date de dépôt de la traduction du brevet européen modifié
Indieningsdatum van de vertaling van het gewijzigd Europees octrooi
Anmeldetag der Übersetzung des geänderten europäischen Patents
Filing date of the translation of the modified European patent
- 00 Langue de la traduction du brevet européen modifié
Taal van de vertaling van het gewijzigd Europees octrooi
Sprache der Übersetzung des geänderten europäischen Patents
Language of the translation of the modified European patent

SPC – I1 Demande de CCP publiée
Gepubliceerde ABC -aanvraag
Veröffentlichte Antrag auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ)
Published SPC application

21

- 00 Type de demande de certificat complémentaire de protection (CCP)
Soort van aanvraag voor aanvullend beschermingscertificaat (ABC)
Art des Antrags auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ)
Type of supplementary protection certificate application (SPC)

22

11

41

71

71

74

68

- 00 Type du brevet de base
Soort van het basisoctrooi
Art des Basispatents
Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

- 00 Indication que la demande de CCP contient une demande de prorogation de la durée de CCP
Aanwijzing dat de ABC-aanvraag een aanvraag om verlenging van de ABC-duur bevat
Angabe, dass der ESZantrag einen Antrag auf Verlängerung der Laufzeit des ESZ enthält
Indication that the SPC application includes an application for extension of the SPC duration

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

- SPC – I1E Demande de prorogation pédiatrique de CCP publiée
 Gepubliceerde aanvraag om pediatische verlenging van ABC
 Veröffentlichte Antrag auf pädiatische Verlängerung eines ESZ
 Published application for paediatric extension of SPC
 21
 22
 98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP
 Indieningsdatum aanvraag om pediatische verlenging van ABC
 Anmeldetag Antrag auf pädiatische Verlängerung eines ESZ
 Filing date application for paediatric extension of SPC
 11
 71
 71
 74
 68
 00 Type du brevet de base
 Soort van het basisoctrooi
 Art des Basispatents
 Type of the basic patent
 54
 95
 92
 92
 93
 93
 93
 41
- SPC – I2 CCP délivré et publié
 Verleend en gepubliceerd ABC
 Veröffentlicht und gewährt ESZ
 Granted and published SPC
 21
 00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)
 Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)
 Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)
 Type of supplementary protection certificate (SPC)
 22
 11
 47
 00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
 73
 73
 74
 68

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

00 Type du brevet de base
 Soort van het basisoctrooi
 Art des Basispatents
 Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

94 Date d'échéance du CCP
 Datum van verstrijken van het ABC
 Ablauftag des ESZ
 Date of expiry of the SPC

SPC – I2E Prorogation pédiatrique de CCP délivrée et publiée
 Verleende en gepubliceerde pediatrie verlenging van ABC
 Gewährte und veröffentlichte pädiatrische Verlängerung eines ESZ
 Granted and published paediatric extension of SPC

21

22

98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP
 Indieningsdatum aanvraag om pediatrie verlenging van ABC
 Anmeldetag Antrag auf pädiatrische Verlängerung eines ESZ
 Filing date application for paediatric extension of SPC

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base
 Soort van het basisoctrooi
 Art des Basispatents
 Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

00 Date d'échéance de l'extension pédiatrique du certificat complémentaire de protection
 Datum van verstrijken van de pediatische verlenging van het aanvullend beschermingscertificaat
 Ablauftag der pädiatrischen Verlängerung des ergänzenden Schutzzertifikats
 Date of expiry of the paediatric extension of the supplementary protection certificate

SPC – IA

CCP activé

Geactiveerd ABC

Aktivierte ESZ

Activated SPC

21

00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)

Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)

Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)

Type of supplementary protection certificate (SPC)

22

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

00 Date d'activation du CCP (extension pédiatrique)

Activatiedatum van het ABC (pediatische extensie)

Aktivierungstag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of activation of the SPC (paediatric extension)

00 Date d'échéance du CCP (extension pédiatrique)

Datum van verstrijken van het ABC (pediatische extensie)

Ablauftag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of expiry of the SPC (paediatric extension)

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

VB1 - RF1	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Date d'enregistrement de la requête en restauration Registratiedatum van het verzoek om herstel Registrierungstag des Antrags auf Wiederherstellung Registration date of request for restoration
	00	Type de restauration Soort van herstel Art der Wiederherstellung Restoration type
	00	Nom du déposant de la requête en restauration Naam van de indiener van het verzoek om herstel Name des Antragssteller des Antrags auf Wiederherstellung Name of filer of the request for restoration
VB2 - RD1	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Date de la décision relative à la restauration Datum van de beslissing betreffende het herstel Tag der Entscheidung über die Wiederherstellung Date of the decision on the restoration
	00	Type de restauration Soort van herstel Art der Wiederherstellung Restoration type
	00	Nature de la décision Aard van de beslissing Natur der Entscheidung Nature of the decision

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

MED - MED	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Numéro de l'acte Aktenummer Aktenzeichen Deed number
	00	Sorte de changement Soort van verandering Art der Änderung Kind of change
	00	Date d'enregistrement du changement Registratiedatum van de verandering Registrierungstag der Änderung Registration date of the change
VRV - L1	21	
	11	
	0	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	41	
	47	
	00	Date de délivrance (si elle existe) Verleningsdatum (indien hij bestaat) Erteilungstag (falls es den gibt) Date of grant (if it exists)
	73	
	73	
	74	
	54	
	95	
	00	Date de déchéance (non paiement annuité, échéance, ...) Vervaldatum (niet-betaling jaartaks, verstrijking, ...) Tag des Erlöschens (Nichtzahlung der Jahresgebühr, Ablaufen, ...) Date of lapse (no payment annual fee, expiration, ...)

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

VRB - A9	11	
	00	Code de publication Publicatiecode Veröffentlichungscode Publication code
	00	Description de la correction Beschrijving van de verbetering Beschreibung der Verbesserung Description of the correction
	48	
	21	
	22	
	71	
	71	
	74	
	72	
	54	
	51	
	31	
	32	
	33	
VRB - B9	11	
	00	Code de publication Publicatiecode Veröffentlichungscode Publication code
	00	Description de la correction Beschrijving van de verbetering Beschreibung der Verbesserung Description of the correction
	48	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	73	
	73	
	74	
	72	
	54	
	51	
	31	

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

32

33

VRB - I9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

00 Date de délivrance (si elle existe)

Verleningsdatum (indien hij bestaat)

Erteilungstag (falls es den gibt)

Date of grant (if it exists)

21

00 Type de certificat complémentaire de protection

Soort van aanvullend beschermingscertificaat

Art des ergänzenden Schutzzertifikats

Type of supplementary protection certificate

22

73

73

74

95

VRB - X9

11

00 Type de droit de propriété intellectuelle

Soort van intellectueel eigendomsrecht

Art des geistigen Eigentumsrechts

Type of intellectual property right

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

CO - CO

11

(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description**Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

00 Type de droit de propriété intellectuelle
Soort van intellectueel eigendomsrecht
Art des geistigen Eigentumsrechts
Type of intellectual property right

71

71

00 Sorte de changement
Soort van verandering
Art der Änderung
Kind of change

00 Date d'enregistrement du changement
Registratiedatum van de verandering
Registrierungstag der Änderung
Registration date of the change

Classification internationale des brevets

La Classification internationale des brevets (CIB), créée par l'Arrangement de Strasbourg de 1971, est un système hiérarchique de symboles indépendants de la langue pour le classement des brevets et des modèles d'utilité selon les différents domaines technologiques auxquels ils appartiennent. Une nouvelle version de la CIB entre en vigueur le 1^{er} janvier de chaque année. De plus amples informations sur la CIB sont disponibles sur le site Internet:

www.wipo.int/classifications/ipc/fr/index.html

Internationale octrooiclassificatie

De Internationale octrooiclassificatie (IPC), opgesteld door de Overeenkomst van Straatsburg van 1971, voorziet in een hiërarchisch systeem van taalonafhankelijke symbolen voor de indeling van octrooien en gebruiksmodellen volgens de verschillende gebieden van de technologie waarop zij betrekking hebben. Een nieuwe versie van de IPC treedt jaarlijks in werking op 1 januari. Meer informatie over de IPC is te vinden op de internetsite: www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html

Internationale Patentklassifikation

Die Internationale Patentklassifikation (IPC), die durch das Straßburger Abkommen von 1971 geschaffen wurde, sieht ein hierarchisches System sprachunabhängiger Symbole für die Klassifizierung von Patenten und Gebrauchsmustern entsprechend den verschiedenen Bereichen der Technologie vor, zu denen sie gehören. Eine neue Version der IPC tritt jedes Jahr am 1. Januar in Kraft. Weitere Informationen zur IPC finden Sie auf der Internetseite:

www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html

International Patent Classification (IPC)

The International Patent Classification (IPC), established by the Strasbourg Agreement 1971, provides for a hierarchical system of language independent symbols for the classification of patents and utility models according to the different areas of technology to which they pertain. A new version of the IPC enters into force each year on January 1. More about the IPC can be found on the website: www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html

Errata

Errata

Errata

Errata

Bulletin

NP1: Contient des données concernant des demandes de brevet belge qui ont été publiées (publication A1) en vertu de la loi belge sur les brevets.

Bevat gegevens over Belgische octrooiaanvragen die onder de Belgische Octrooiwet gepubliceerd (A1 publicatie) werden.

Enthält Daten über die unter der belgischen Patentrecht veröffentlicht wurden belgischen Patentanmeldungen (A1 Veröffentlichung).

Contains data concerning Belgian patent applications which have been published (A1 publication) under the Belgian Patent Law.

(51) A01M 21/00	33332	(31) 2021/5650
(11) 1029690	Germany	(32) 13.08.2021
(41) 13.03.2023	(72) ERNST Holger	(33) Belgium
(21) BE2021/5655	RIEDENKLAU Eckard	(71) WOOSHIN LABOTTACH CO. LTD
(22) 17.08.2021	KARA Seyfettin	(71) Guro-dong, Daeryung Post Tower 1
(54) PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE	TIEKÖTTER Stefan	1907, 288, Digital-ro
LES PLANTES INVASIVES PAR	(74) KOUKOUNIS Wasilis	SEOUL
TRAITEMENT THERMIQUE	(51) A61K 8/25	08390
CONDUCTIF	A61K 8/92	Korea (Republic)
(71) THE SOIL RESEARCH LAB sprl	A61K 8/99	(72) NAM Taek Soo
(71) Drève de l'Infante 27 F2 k	A61K 35/747	(74) AWA Benelux SA
WATERLOO	A61Q 19/00	(51) A61K 31/01
1410	A61K 9/00	A61K 36/534
Belgium	A61K 47/02	A01N 27/00
(72) HAEMERS Jan	A61K 47/44	A01N 37/06
JORDENS Aline	A61P 31/14	A01N 65/22
(74) BRANTSANDPATENTS	(11) 1029676	A01P 7/04
(51) A23F 5/08	(41) 07.03.2023	A01N 25/02
A23F 5/10	(21) BE2021/5643	(11) 1029674
A23F 5/16	(22) 12.08.2021	(41) 07.03.2023
B65D 85/804	(54) SPROEIBARE FORMULATIE	(21) BE2021/5649
(11) 1029679	DIE LEVENDE EN/OF STABIELE	(22) 13.08.2021
(41) 07.03.2023	BACTERIËN BEVAT	(54) PEDICULICIDE SAMENSTELLING
(21) BE2021/5632	(71) YUN	(71) OYSTERSHELL nv
(22) 09.08.2021	UNIVERSITEIT ANTWERPEN	(71) Nijverheidsweg 10
(54) WERKWIJZE VOOR HET	(71) Galileilaan 15	MERELBEKE
OPTIMALISEREN VAN HET MALEN	NIEL	9820
EN ONTGASSEN VAN GEBRANDE	2845	Belgium
KOFFIEBONEN EN CAPSULES	Belgium	(72) VAN GANSE Mike
DIE GEBRANDE KOFFIEBONEN	Prinsstraat 13	EERTMANS Frank
BEVATTEN	ANTWERPEN	ROSSEL Bart
(71) BEYERS' KOFFIE nv	2000	(74) BRANTSANDPATENTS
(71) Koning Leopoldlaan 3	Belgium	(51) A61K 35/744
PUURS	(72) CLAES Ingmar	A23L 33/135
2870	LEBEER Sarah	A61P 31/04
Belgium	SPACOVA Irina	(11) 1029673
(72) SCHRAUWEN Carlo	SIMONS Alix	(41) 07.03.2023
ZWIJSEN Tim	HENKENS Tim	(21) BE2021/5648
CIARAMELLI Marco	GAMGAMI Imane	(22) 13.08.2021
(74) BRANTSANDPATENTS	DE BOECK Ilke	(54) PROBIOTISCHE SAMENSTELLING
(51) A47L 15/00	(74) LAENEN Bart	VOOR VERBETERDE ORALE
(11) 1029671	(51) A61K 9/70	GEZONDHEID
(41) 07.03.2023	A61K 47/02	(71) ZINKH nv
(21) BE2021/5637	A61K 47/14	(71) Zuiderlaan 1-3 bus 8
(22) 10.08.2021	A61K 47/38	GENT
(54) Verfahren und Steuereinheit zum	(11) 1029685	9000
Betreiben eines Reinigungsgeräts und	(41) 08.03.2023	Belgium
Reinigungsgerät	(21) BE2022/5028	(72) VERSTRAETE Dirk
(71) MIELE & CIE. KG	(22) 18.01.2022	DE VREESE Shane
(71) Carl-Miele-Straße 29	(54) FORMULATION DE FILM	(74) BRANTSANDPATENTS
GÜTERSLOH	COMPRENANT DE LA VITAMINE D3	(51) A63G 9/00

A63G 31/00	(72) SAADAOUI Hatem	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 1029701	HAEMERS Jan	(71) EAUZON
(41) 14.03.2023	(74) BRANTSANDPATENTS	(71) Leeuwerikstraat 17
(21) BE2021/5665	(51) B23K 35/02	OOSTDUINKERKE
(22) 20.08.2021	B23K 1/002	8670
(54) Verplaatsbare vloerinrichting voor een speeltoestel en gebruik daarvan	B23K 1/20	Belgium
(71) UUDIS BV	B23K 35/28	(72) CALLENS Lander Windekind
(71) Attenhovenstraat 219	B23K 103/18	(74) IP HILLS NV
LANDEN	(11) 1029682	(51) B60L 58/00
3400	(41) 08.03.2023	(11) 1029693
Belgium	(21) BE2021/6006	(41) 13.03.2023
(72) CORENS Egon	(22) 21.12.2021	(21) BE2022/5858
(74) KAMPHUIS Albertus Johannes	(54) LOTPASTE ZUM FLUSSMITTELFREIEN LÖTEN UNTERSCHIEDLICHER METALLE KUPFER UND ALUMINIUM UND LÖTVERFAHREN DAFÜR	(22) 24.10.2022
(51) B01D 45/00	(31) 202110926858.0	(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE RECHARGE UTILISANT PAR ECHELONS DES BATTERIES DE PUISSANCE ET METHODE DE COMMANDE DE RECHARGE
(11) 1029704	(32) 12.08.2021	(31) 202210057891.9
(41) 15.03.2023	(33) China	(32) 19.01.2022
(21) BE2022/5899	(71) ZHENGZHOU RESEARCH INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING CO.,LTD.	(33) China
(22) 07.11.2022	(71) NO. 149, Science Avenue, Zhengzhou Hi-tech Industrial Development Zone	(71) ANHUI LVWVO RECYCLING ENERGY TECHNOLOGY
(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR	ZHENGZHOU	(71) Economic Development Zone, Hangbu Town, Shucheng County
(31) 202211106813.X	450001	LU'AN CITY
(32) 09.09.2022	China	231323
(33) China	(72) ZHONG Sujuan	China
(71) CHONGQING VOCATIONAL INSTITUTE OF ENGINEERING	LU Quanbin	(72) LI Jinlin
(71) No.1, Nanbei Avenue, Binjiang New Town, Jiangjin District	NIE Mengjie	HU Tianwen
CHONGQING	CHENG Yafang	LI Cheng
402260	ZHANG Shannan	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
China	LI Wenbin	(51) B60N 2/90
(72) XIE Yuyan	HUANG Junlan	B64D 11/06
ANG Zhen	PEI Yinyin	B60N 2/02
LI Yong	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1029688
ZHANG Xi	(51) B27G 1/00	(41) 10.03.2023
XU Hao	G06Q 10/04	(21) BE2021/5653
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	G06T 7/00	(22) 16.08.2021
(51) B01J 31/00	(11) 1029695	(54) Siège passager d'un véhicule de transport
C25B 1/00	(41) 14.03.2023	(71) LSEAT Engineering
(11) 1029666	(21) BE2021/5666	(71) Boulevard du Souverain 24
(41) 01.03.2023	(22) 20.08.2021	BRUXELLES
(21) BE2022/5650	(54) EEN WERKWIJZE EN EEN SYSTEEM VOOR DE VERWERKING VAN ONBEWERKTE HOUTLAGEN	1170
(22) 19.08.2022	(71) DECOSPAN	Belgium
(54) Procédé de préparation de nanomatériaux M-MOF ayant une activité électrocatalytique	(71) Lageweg 33	(72) HENDRICKX Yves
(71) HENAN AGRICULTURAL UNIVERSITY	MENEN	(74) CALYSTA NV
(71) No. 15, Longzihu University Park, Zhengdong New Distric	8930	(51) B60P 7/08
ZHENGZHOU	Belgium	(11) 1029686
450046	(72) VANBECELAERE Vincent	(41) 10.03.2023
China	DESMET Tom	(21) BE2021/5651
(72) LIANG Xiaoyu	(74) IP HILLS NV	(22) 16.08.2021
LU Chaoyang	(51) B32B 3/06	(54) BLOC ANTIDERAPANT POUR SECURISER DES MARCHANDISES
(74) SPEICH Stéphane	B32B 5/18	(71) CRELAST CONSULT srl
(51) B09B 3/40	B32B 7/06	(71) Fourquepire 58
(11) 1029691	B32B 7/12	ELLEZELLES
(41) 13.03.2023	B32B 27/06	7890
(21) BE2021/5656	B32B 27/08	Belgium
(22) 17.08.2021	B32B 27/36	(72) UYTTERHAEGEN Peter
(54) CONTENEUR À PLAQUES CHAUFFANTES POUR TRAITEMENT DES DECHETS RECYCLABLES	(11) 1029692	(74) BRANTSANDPATENTS
(71) THE SOIL RESEARCH LAB sprl	(41) 13.03.2023	(51) B62K 19/02
(71) Drève de l'Infante 27 F2 k	(21) BE2022/5659	B62K 3/04
WATERLOO	(22) 22.08.2022	(11) 1029697
1410	(54) EEN WANDPANEEL	(41) 14.03.2023
Belgium	(31) 21201785.9	(21) BE2021/0057
	(32) 08.10.2021	(22) 19.08.2021

(54) Profil aérodynamique	B27K 3/00	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis
(71) RUTTEN ENERGY SNC	B27K 3/32	
(71) Route de Mortier 47	B27K 3/52	
BLÉGNY (MORTIER)	B27K 5/00	(51) E06B 9/174
4670	B27N 3/00	E06B 9/50
Belgium	B27N 7/00	(11) 1029699
(72) RUTTEN Jean	C09J 11/04	(41) 14.03.2023
(74) CABINET BEDE	C09J 161/00	(21) BE2021/5661
		(22) 19.08.2021
(51) B65D 90/48	(11) 1029696	(54) BEVESTIGINGSSTEUN VOOR HET
G01M 5/00	(41) 14.03.2023	MONTEREN VAN EEN AS VAN EEN
G01N 21/954	(21) BE2021/5918	SCHERMINRICHTING
(11) 1029681	(22) 25.11.2021	(71) COPAHOME NV
(41) 08.03.2023	(54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER	(71) Meensesteenweg 137
(21) BE2021/5647	ALDEHYDFREIEN PHENOLFREIEN	KORTRIJK
(22) 13.08.2021	PLATTE AUF HOLZBASIS DURCH	8500
(54) Verfahren zur Inspektion eines	ELIMINIEREN VON FORMALDEHYD	Belgium
Tanks, Schleusenvorrichtung und	MIT PHOTOKATALYSATOR/	(72) DEJONCKHEERE Marnik
Anordnung, umfassend einen Tank,	WELLENKATALYSATOR	(74) HOSTENS Veerle
eine Schleusenvorrichtung und ein	(31) 202110963215.3	CHIELENS Kristof
Inspektionsgerät	(32) 20.08.2021	OSTYN Frans
(71) ROSEN Swiss AG	(33) China	
(71) Obere Spichermatt 14	(71) HENAN AGRICULTURAL UNIVERSITY	(51) E06B 9/40
STANS	(71) No. 63 Agricultural Road, Jinshui District	E06B 9/58
6370	ZHENGZHOU CITY - HENAN	(11) 1029698
Switzerland	PROVINCE	(41) 14.03.2023
(72) Dr.-Ing. GROTE Matthias	450002	(21) BE2021/5664
KRIJBOLDER Berry	China	(22) 20.08.2021
(74) WISCHMEYER André	(72) GE Shengbo	(54) SCHERMPROFIELSAMENSTEL
	LI Cheng	(71) RENSON SUNPROTECTION SCREENS
(51) C07C 51/377	PENG Wanxi	(71) Kalkhoevestraat 45
C07C 57/04	YANG Yafeng	WAREGEM
(11) 1029669	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	8790
(41) 02.03.2023	(51) C12M 1/36	Belgium
(21) BE2022/5668	C12M 3/00	(72) TIELEMANS Mieke Marie Yannick
(22) 23.08.2022	C12M 1/32	SULMON Stefanie
(54) Procédé de préparation d'acide	(11) 1029694	DE MITS Christophe Médard Elza
acrylique ou d'ester d'acide acrylique	(41) 14.03.2023	MAERTENS Jonas Willem
par déshydratation catalytique à partir	(21) BE2021/5657	(74) CHIELENS Kristof
d'un flux de recyclage d'un procédé de	(22) 18.08.2021	OSTYN Frans
production d'acide polylactique	(54) SYSTÈME DE RÉACTEUR ET	HOSTENS Veerle
(31) 21193244.7	MÉTHODES POUR L'UTILISATION DE	(51) F04B 37/14
(32) 26.08.2021	CELUI-CI	F04B 49/06
(33) European Patent Office (EPO)	(71) QUANTOOM BIOSCIENCES S.A.	(11) 1029702
(71) FUTERRO S.A.	(71) Rue de la Maîtrise 11	(41) 14.03.2023
(71) Rue du Renouveau 1	NIVELLES	(21) BE2021/5857
ESCANAFFLES	1400	(22) 03.11.2021
7760	Belgium	(54) LEKDETECTIE IN EEN
Belgium	(72) CASTILLO José	VACUÛMSYSTEEM
(72) POMMIE Aurélie	VANDEKERCKHOVE Kristof	(31) 2111884.9
COSZACH Philippe	MAIRESSE Bastien	(32) 19.08.2021
(74) AWA Benelux SA	RODRIGUEZ Sébastien	(33) United Kingdom
	(74) BRANTSANDPATENTS	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER
(51) C08G 63/78	(51) E06B 1/02	(71) Boomssesteenweg 957
C08G 63/08	E06B 1/60	WILRIJK
(11) 1029670	(11) 1029672	2610
(41) 02.03.2023	(41) 07.03.2023	Belgium
(21) BE2021/0054	(21) BE2021/5645	(72) SHI Yun
(22) 02.08.2021	(22) 13.08.2021	CANDRIES Simon
(54) Procédé de récupération de lactide	(54) Inbouwen van een raam of deur in een	(74) VAN VARENBERG Patrick
et d'acide lactique lors des étapes de	opening van het gebouw	(51) F04B 41/06
production de polylactide (PLA)	(71) FAST FORWARD FRAMES VOF	F04B 49/02
(71) FUTERRO S.A.	(71) Kempische Kaai 61 bus 5.01	F04B 49/06
(71) Rue du Renouveau 1	HASSELT	F04B 49/10
ESCANAFFLES	3500	F04B 49/08
7760	Belgium	F04C 23/00
Belgium	(72) WUYTS Johnny	F04D 25/00
(72) COSZACH Philippe	WUYTS Jimmy Frank Bert	(11) 1029677
VAN GANSBERGHE Martin		(41) 07.03.2023
(74) AWA Benelux SA		(21) BE2022/5676
(51) C08K 3/22		

(22) 25.08.2022	COURBEVOIE	D06F 37/30
(54) MODELVOORSPELLENDE CONTROLE VAN EEN PERSLUCHTSYSTEEM	92400 France	(11) 1029689 (41) 13.03.2023
(31) PCT/EP2021/073675	(72) DURBECQ Tony	(21) BE2021/5654
(32) 26.08.2021	DI SEGNI Nicolas	(22) 17.08.2021
(33) European Patent Office (EPO)	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) Antriebsystem
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	(51) G02B 26/00	(71) MIELE & CIE. KG
(71) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium	(11) 1029678 (41) 07.03.2023 (21) BE2022/5695 (22) 31.08.2022	(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany
K.U.Leuven R & D Waaistraat 6 - bus 5105 LEUVEN 3000 Belgium	(54) Teleobjektiv für kompakte Barcodeleser mit großer Reichweite	(72) NEUFELD Alexander RODEHÜSER Tobias
(72) Van Roy Wim	(31) 63239348	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(74) BECK Michaël A.T.	(32) 31.08.2021	(51) H04N 7/14 H04N 21/85
(51) F24C 15/32	(33) United States	(11) 1029675
(11) 1029687	(71) ZEBRA TECHNOLOGIES	(41) 07.03.2023
(41) 10.03.2023	(71) 3 Overlook Point	(21) BE2021/5641
(21) BE2021/5652	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS	(22) 11.08.2021
(22) 16.08.2021	60069	(54) Systeem voor het verrijken van een online meeting
(54) System mit einem Flüssigkeitsbehälter für ein Gargerät, Verbindungskanal für ein System und Gargerät mit einem System	(72) GUREVICH Vladimir TAN Chinh	(71) 3-SIXTIE (71) Industriepark 1003 HALEN 3545 Belgium
(71) MIELE & CIE. KG	(74) BOX Cornelis	(72) RENDERS Yoeeri Bertha J DAS Tom
(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	NIESTADT Bart Jan JAEKEN Annemie MOLLING Matheus Catharina	(74) DONNE Eddy VAN HUNSEL Lieven VAN VARENBERG Patrick
(72) BERGMEIER Tino ELLERSIEK Ralf SCHNEE Alexander BESGEN Jan	(51) G06Q 10/10 G06Q 30/06	
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(11) 1029680 (41) 07.03.2023 (21) BE2021/5633 (22) 09.08.2021	
(51) F24S 23/70 H02S 50/10	(54) Plateforme de communication pour faciliter la communication entre un utilisateur et une boutique	
(11) 1029703	(71) KOMIO	
(41) 15.03.2023	(71) Rue Dessus 30	
(21) BE2022/6054	LATHUY	
(22) 21.12.2022	1370 Belgium	
(54) Experimentiervorrichtung für Analoglichtquelle und Lichtempfang zur solarthermischen Stromerzeugung	(72) DECROUPETTE Olivier	
(71) TIANJIN SINO-GERMAN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES	(74) CALYSTA NV	
(71) No.2 Yashen Road, Jinnan District TIANJIN 300350 China	(51) H02K 5/00 E06B 9/322 E06B 9/323	
(72) CHEN Zijian	(11) 1029700 (41) 14.03.2023	
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) BE2021/5662 (22) 19.08.2021	
(51) G02B 6/44	(54) MOTORSTEUN TER BEVESTIGING VAN EEN AANDRIJFINRICHTING IN EEN SCHERMINRICHTING	
(11) 1029684	(71) COPAHOME NV	
(41) 08.03.2023	(71) Meensesteenweg 137	
(21) BE2022/5361	KORTRIJK	
(22) 13.05.2022	8500 Belgium	
(54) Pion d'arrimage pour câble, en particulier pour câble optique	(72) DEJONCKHEERE Marnik	
(31) 2105445	(74) HOSTENS Veerle	
(32) 26.05.2021	OSTYN Frans	
(33) France	CHIELENS Kristof	
(71) NEXANS	(51) H02P 27/08 H02P 29/024 H02P 6/08 H02P 5/74 H02P 29/60 H02P 7/03	
(71) 4 Allée de l'Arche		

NP2: Contient des données concernant des brevets belges délivrés (publication B1) en vertu de la loi belge sur les brevets.

Bevat gegevens over Belgische octrooien (B1 publicatie) die onder de Belgische Octrooiwet verleend werden.

Enthält Daten über die belgischen Patente, die unter der belgischen Patentrecht gewährt worden (B1 Veröffentlichung).

Contains data concerning Belgian patents which have been granted (B1 publication) under the Belgian Patent Law.

(51) A01D 43/08	(22) 09.08.2021	(22) 23.03.2022
A01D 43/10	(54) WERKWIJZE VOOR HET	(54) VETEMENT DE PROPRICEPTION A
(11) 1029376	OPTIMALISEREN VAN HET MALEN	EFFET COMPRESSIF LOCALISE POUR
(47) 08.03.2023	EN ONTGASSEN VAN GEBRANDE	PERSONNE AYANT DES TROUBLES
(00) 08.03.2023	KOFFIEBONEN EN CAPSULES	AUTISTIQUES
(21) BE2022/0019	DIE GEBRANDE KOFFIEBONEN	(31) 2102925
(22) 24.03.2022	BEVATTEN	(32) 23.03.2021
(54) Antriebsanordnung einer	(73) BEYERS' KOFFIE nv	(33) France
Konditioniereinrichtung eines	(73) Koning Leopoldlaan 3	(73) LELM INNOVATIONS
Feldhäckslers mit einem elektrischen	PUURS	MIRANDE DEVELOPPEMENTS
Antriebsstrang	2870	(73) 4 rue George Sand Fourqueux
(31) 10 2021 113 626.1	Belgium	SAINT-GERMAIN-EN-LAYE
(32) 26.05.2021	(72) SCHRAUWEN Carlo	78112
(33) Germany	ZWIJSEN Tim	France
(73) DEERE & COMPANY	CIARAMELLI Marco	
(73) One John Deere Place	(74) BRANTSANDPATENTS	53 Boulevard Roosevelt
MOLINE, IL	(51) A47L 15/00	SAINT-QUENTIN
61265	(11) 1029671	02100
United States	(47) 13.03.2023	France
(72) BOHRER Stefan	(00) 13.03.2023	(72) GAGNOUX Jérôme
SCHOERRY Gerd	(21) BE2021/5637	VLAMYNCK Elodie
KORMANN Georg	(22) 10.08.2021	(74) VANDENBOSSCHE Simon
(74) CABINET BEDE	(54) Verfahren und Steuereinheit zum	(51) A61H 3/02
(51) A01D 43/08	Betreiben eines Reinigungsgeräts und	A61H 3/04
A01F 29/22	Reinigungsgerät	(11) 1029663
(11) 1029177	(73) MIELE & CIE. KG	(47) 06.03.2023
(47) 15.03.2023	(73) Carl-Miele-Straße 29	(00) 06.03.2023
(00) 15.03.2023	GÜTERSLOH	(21) BE2021/5629
(21) BE2022/5157	33332	(22) 06.08.2021
(22) 08.03.2022	Germany	(54) Canne pour le déplacement de
(54) Verfahren zur Zustandserkennung	(72) ERNST Holger	personnes à mobilité réduite
oder Zustandsbestimmung	RIEDENKLAU Eckard	(73) InnoRehab
einer Schneidevorrichtung für	KARA Seyfettin	(73) Avenue des Combattants 93a
landwirtschaftliches Erntegut und	TIEKÖTTER Stefan	OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE
landwirtschaftliche Erntemaschine	(74) KOUKOUNIS Wasilis	1340
(31) 102021106206.3	(51) A47L 15/50	Belgium
(32) 15.03.2021	(11) 1029640	(72) DELLICOUR Geoffroy
(33) Germany	(47) 01.03.2023	(74) CALYSTA NV
(73) CLAAS SAULGAU GmbH	(00) 01.03.2023	(51) A61K 8/25
(73) Zeppelinstr. 2	(21) BE2021/5608	A61K 8/92
BAD SAULGAU	(22) 30.07.2021	A61K 8/99
88348	(54) Hebeeinrichtung für einen Spülkorb	A61K 35/747
Germany	(73) MIELE & CIE. KG	A61Q 19/00
(72) WEHNER Gregor	(73) Carl-Miele-Straße 29	A61K 9/00
HARSCH Sebastian	GÜTERSLOH	A61K 47/02
(74) GEVERS PATENTS	33332	A61K 47/44
(51) A23F 5/08	Germany	A61P 31/14
A23F 5/10	(72) TEGELER Daniel	(11) 1029676
A23F 5/16	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(47) 13.03.2023
B65D 85/804	(51) A61F 13/08	(00) 13.03.2023
(11) 1029679	(11) 1029191	(21) BE2021/5643
(47) 13.03.2023	(47) 09.03.2023	(22) 12.08.2021
(00) 13.03.2023	(00) 09.03.2023	
(21) BE2021/5632	(21) BE2022/5205	

(54) SPROEIBARE FORMULATIE DIE LEVENDE EN/OF STABIELE BACTERIËN BEVAT	A61P 31/04 (11) 1029673 (47) 13.03.2023	(72) HERMANS Hans (74) VAN VARENBERG Patrick
(73) YUN UNIVERSITEIT ANTWERPEN	(00) 13.03.2023 (21) BE2021/5648	(51) B23K 35/02 B23K 1/002 B23K 1/20 B23K 35/28 B23K 103/18
(73) Galileilaan 15 NIEL 2845 Belgium	(22) 13.08.2021 (54) PROBIOTISCHE SAMENSTELLING VOOR VERBETERDE ORALE GEZONDHEID	(11) 1029682 (47) 13.03.2023 (00) 13.03.2023 (21) BE2021/6006 (22) 21.12.2021
Prinsstraat 13 ANTWERPEN 2000 Belgium	(73) ZINKH nv (73) Zuiderlaan 1-3 bus 8 GENT 9000 Belgium	(54) LOTPASTE ZUM FLUSSMITTELFREIEN LÖTEN UNTERSCHIEDLICHER METALLE KUPFER UND ALUMINIUM UND LÖTVERFAHREN DAFÜR
(72) CLAES Ingmar LEBEER Sarah SPACOVA Irina SIMONS Alix HENKENS Tim GAMGAMI Imane DE BOECK Ilke	(72) VERSTRAETE Dirk DE VREESE Shane (74) BRANTSANDPATENTS	(31) 202110926858.0 (32) 12.08.2021 (33) China (73) ZHENGZHOU RESEARCH INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING CO.,LTD.
(74) LAENEN Bart	(51) A61M 16/04 (11) 1029683 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(73) NO. 149, Science Avenue, Zhengzhou Hi-tech Industrial Development Zone ZHENGZHOU 450001 China
(51) A61K 9/70 A61K 47/02 A61K 47/14 A61K 47/38	(21) BE2022/5098 (22) 15.02.2022 (54) SYSTEEM EN WERKWIJZE OM LEKKAGE TE VERMIJDEN IN ENDOTRACHEALE TUBE MET ENKELE OF DUBBELE CUFF	(73) NO. 149, Science Avenue, Zhengzhou Hi-tech Industrial Development Zone ZHENGZHOU 450001 China
(11) 1029685 (47) 13.03.2023 (00) 13.03.2023 (21) BE2022/5028 (22) 18.01.2022	(73) MEDICAL TECHNOLOGY FOR LIFE (73) Blauwenbergstraat 56 AALST 9320 Belgium	(72) ZHONG Sujuan LU Quanbin NIE Mengjie CHENG Yafang ZHANG Shannan LI Wenbin HUANG Junlan PEI Yinyin
(54) FORMULATION DE FILM COMPRENANT DE LA VITAMINE D3	(72) BRAEM Kristof (74) LAENEN Bart	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(31) 2021/5650 (32) 13.08.2021 (33) Belgium	(51) A63C 19/12 E04H 4/10 (11) 1029655 (47) 06.03.2023	(51) B29B 17/02 B07C 5/04 B07B 1/18 (11) 1029662 (47) 06.03.2023 (00) 06.03.2023
(73) WOOSHIN LABOTTACH CO. LTD (73) Guro-dong, Daeryung Post Tower 1 1907, 288, Digital-ro SEOUL 08390 Korea (Republic)	(00) 06.03.2023 (21) BE2021/5619 (22) 03.08.2021 (54) DISPOSITIF COMPACT DE COUVERTURE D'UNE SURFACE COMPRENANT DEUX ESSIEUX POUR LE DEPLOIEMENT ET LE RETRAIT DE LA COUVERTURE	(21) BE2021/5625 (22) 05.08.2021 (54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET SORTEREN VAN GEMENGD KUNSTSTOF VERPAKKINGSAFVAL OMVATTENDE FOLIES, EN GESORTEERDE FOLIES HIERUIT VERKREGEN
(72) NAM Taek Soo (74) AWA Benelux SA	(73) BECOFLEX (73) Route du Grand Peuplier 8 STREPY-BRACQUEGNIES 7110 Belgium	(73) INDAVER PLASTICS RECYCLING nv (73) Boomsesteenweg 199 WILLEBROEK 2830 Belgium
(51) A61K 31/01 A61K 36/534 A01N 27/00 A01N 37/06 A01N 65/22 A01P 7/04 A01N 25/02	(72) COENRAETS Benoît (74) DEBLED Thierry	(72) MEYVIS Eline GODDAERT Eric (74) BRANTSANDPATENTS
(11) 1029674 (47) 13.03.2023 (00) 13.03.2023 (21) BE2021/5649 (22) 13.08.2021	(51) B01D 53/04 B01D 53/26 F04B 39/16 (11) 1029649 (47) 06.03.2023	(51) B60N 2/90 B64D 11/06 B60N 2/02 (11) 1029688 (47) 13.03.2023 (00) 13.03.2023
(54) PEDICULICIDE SAMENSTELLING (73) OYSTERSHELL nv (73) Nijverheidsweg 10 MERELBEKE 9820 Belgium	(00) 06.03.2023 (21) BE2021/5615 (22) 03.08.2021 (54) Inrichting en werkwijze voor het drogen van samengeperst gas	(21) BE2021/5653 (22) 16.08.2021 (54) Siège passager d'un véhicule de transport
(72) VAN GANSE Mike EERTMANS Frank ROSSEL Bart	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER (73) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium	
(74) BRANTSANDPATENTS		
(51) A61K 35/744 A23L 33/135		

(73) LSEAT Engineering	China	C08G 63/08
(73) Boulevard du Souverain 24 BRUXELLES 1170 Belgium	(72) LIU Zailiang LIN Yan	(11) 1029670 (47) 06.03.2023 (00) 06.03.2023
(72) HENDRICKX Yves	(74) SPEICH Stéphane	(21) BE2021/0054 (22) 02.08.2021
(74) CALYSTA NV	(51) B65D 5/32 B65D 81/05	(54) Procédé de récupération de lactide et d'acide lactique lors des étapes de production de polylactide (PLA)
(51) B60P 7/08	(11) 1029664	(73) FUTERRO S.A.
(11) 1029686	(47) 06.03.2023	(73) Rue du Renouveau 1 ESCANAFFLES 7760 Belgium
(47) 13.03.2023	(00) 06.03.2023	(72) COSZACH Philippe VAN GANSBERGHE Martin
(00) 13.03.2023	(21) BE2021/5631	(74) AWA Benelux SA
(21) BE2021/5651	(22) 06.08.2021	(51) C10G 1/10 C10B 53/07 B01J 19/00 C10B 57/02
(22) 16.08.2021	(54) Doos met buffer	(11) 1029660 (47) 06.03.2023 (00) 06.03.2023 (21) BE2021/5723 (22) 15.09.2021 (54) Werkwijze voor het kraken van een polyolefinehoudend materiaal
(54) BLOC ANTIDERAPANT POUR SECURISER DES MARCHANDISES	(73) AVERCON BV	(31) PCT/EP2021/071786 (32) 04.08.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) INDAVER PLASTICS2CHEMICALS (73) Poldervlietweg 5 - Haven 550 ANTWERPEN 2030 Belgium
(73) CRELAST CONSULT srl	(73) Ringlaan 50 EEKLO 9900 Belgium	(72) ALDERWEIRELDT Nick KRESOVIC Uros
(73) Fourquepire 58 ELLEZELLES 7890 Belgium	(72) PROVOOST David Michel	(74) GEVERS PATENTS
(72) UYTTERHAEGEN Peter	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(51) D06F 58/20 (11) 1029652 (47) 06.03.2023 (00) 06.03.2023 (21) BE2021/5616 (22) 03.08.2021 (54) Wärmetauschervorrichtung für ein Wärmepumpentrockner, Wärmepumpenmodul, Wärmepumpentrockner, Verfahren zum Herstellen und Verfahren zum Betreiben einer Wärmetauschervorrichtung
(74) BRANTSANDPATENTS	(51) B65D 90/48 G01M 5/00 G01N 21/954	(73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany
(51) B60W 40/068 B60W 50/14 B60W 60/00 B60K 28/16 B60W 30/04 B60W 30/045 B60W 50/00	(11) 1029681 (47) 13.03.2023 (00) 13.03.2023 (21) BE2021/5647 (22) 13.08.2021 (54) Verfahren zur Inspektion eines Tanks, Schleusenvorrichtung und Anordnung, umfassend einen Tank, eine Schleusenvorrichtung und ein Inspektionsgerät	(72) RÖSCH Jürgen DRÖSLER Rainer VARTMANN Thomas LAFORET Marlen
(11) 1029667	(73) ROSEN Swiss AG	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(47) 02.03.2023	(73) Obere Spichermatt 14 STANS 6370 Switzerland	(51) D07B 1/02 D07B 3/00 D07B 7/02
(00) 02.03.2023	(72) Dr.-Ing. GROTE Matthias	(11) 1029661 (47) 06.03.2023
(21) BE2021/5937	(74) KRIJBOLDER Berry	(00) 06.03.2023 (21) BE2021/5616 (22) 03.08.2021 (54) Wärmetauschervorrichtung für ein Wärmepumpentrockner, Wärmepumpenmodul, Wärmepumpentrockner, Verfahren zum Herstellen und Verfahren zum Betreiben einer Wärmetauschervorrichtung
(22) 02.12.2021	(74) WISCHMEYER André	(72) RÖSCH Jürgen DRÖSLER Rainer VARTMANN Thomas LAFORET Marlen
(54) METHODEN, SYSTEMEN, OPSLAGMEDIA EN APPARATUUR VOOR HET ANALYSEREN VAN DE BAND-WEGFRICTIESCHATTING VAN TRAJECKANDIDATEN OP PLANNERNIVEAU VOOR EEN VEILIGER TRAJECKEUIZE IN GEAUTOMATISEERDE VOERTUIGEN	(51) C01B 3/34 (11) 1029659 (47) 06.03.2023 (00) 06.03.2023 (21) BE2021/5628 (22) 05.08.2021 (54) Verfahren zum Zufahren einer Vorrichtung zur Dampfpreformierung und Vorrichtung	(74) D07B 1/02 D07B 3/00 D07B 7/02
(73) IVEX	(73) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1029661 (47) 06.03.2023
(73) Kapeldreef 60 LEUVEN 3001 Belgium	(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(00) 06.03.2023 (21) BE2021/5616 (22) 03.08.2021 (54) Wärmetauschervorrichtung für ein Wärmepumpentrockner, Wärmepumpenmodul, Wärmepumpentrockner, Verfahren zum Herstellen und Verfahren zum Betreiben einer Wärmetauschervorrichtung
(72) VAQUERO Victor ROMANO Danilo CRUZ TORRES Mario Henrique	(73) thyssenkrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(72) RÖSCH Jürgen DRÖSLER Rainer VARTMANN Thomas LAFORET Marlen
(74) DORNA Peter	(72) MIELKE Bernd	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(51) B63B 73/60 B63B 73/20 B63B 73/43	(73) KUBASCH Lukas MEIßNER Christoph LANGANKI Michael NÖLKER Klaus	(51) D07B 1/02 D07B 3/00 D07B 7/02
(11) 1029656	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(11) 1029661 (47) 06.03.2023 (00) 06.03.2023
(47) 06.03.2023	(51) C08G 63/78	
(00) 06.03.2023		
(21) BE2021/5559		
(22) 19.07.2021		
(54) Verfahren zum Ziehen eines Drahtes vor dem Schweißen an einer Heckschubbasis		
(73) ZHEJIANG INTERNATIONAL MARITIME COLLEGE		
(73) No. 268 Haitian Ave., Lincheng District, Zhejiang Province ZHOUZHAN CITY 316021		

(21) BE2021/5621	(33) France	(00) 06.03.2023
(22) 04.08.2021	(73) ETABLISSEMENTS LAMORY	(21) BE2022/5326
(54) TOUW, WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN TOUW EN PRODUCTIELIJK VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN TOUW	(73) 6 Rue du Tour de Ville AIRAINES 80270 France	(22) 01.05.2022
(73) BEXCO NV	(72) LAMORY René	(54) Productie van structuren opgebouwd uit bouwkundige elementen
(73) Industriepark Zwaarveld 25 HAMME 9220 Belgium	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(31) 2021/5346
(72) DEVOS Karel	(51) E06B 1/02	(32) 30.04.2021
(74) NLO BVBA	E06B 1/60	(33) Belgium
(51) E02D 5/28	(11) 1029672	(73) ALUZON
E21B 37/00	(47) 13.03.2023	(73) Boddenveldweg 7 ZONHOVEN 3520 Belgium
B08B 9/043	(00) 13.03.2023	(72) KONINCKX Thomas
(11) 1029648	(21) BE2021/5645	BOLLEN Marc
(47) 06.03.2023	(22) 13.08.2021	VERHOEVEN Patrick
(00) 06.03.2023	(54) Inbouwen van een raam of deur in een opening van het gebouw	(74) HERTOGHE Kris
(21) BE2021/5614	(73) FAST FORWARD FRAMES VOF	(51) G06Q 10/00
(22) 03.08.2021	(73) Kempische Kaai 61 bus 5.01 HASSELT 3500 Belgium	(11) 1029450
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET REINIGEN VAN EEN BINNENZIJDE VAN IN EEN ONDERWATERBODEM AANGEBRACHTTE HOLLE FUNDERINGSPALEN	(72) WUYTS Johnny WUYTS Jimmy Frank Bert	(47) 09.03.2023
(73) DEME Offshore BE N.V.	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(00) 09.03.2023
(73) Haven 1025 Scheldedijk 30 ZWIJNDRECHT 2070 Belgium	(51) F24C 15/16	(21) BE2022/5107
(72) RABAUT Dieter Wim Jan GOOSSENS Bert BOLS Koen Lucas	(11) 1029654	(22) 18.02.2022
(74) BROUWER Hendrik Rogier	(47) 06.03.2023	(54) DÉTERMINATION COÛT-BÉNÉFICE POUR LE RECYCLAGE DE DÉCHETS DE PLASTIQUE MULTICOUCHE
(51) E02F 9/26	(00) 06.03.2023	(31) 202130583
E02F 9/24	(21) BE2021/5617	(32) 22.06.2021
F41H 11/22	(22) 03.08.2021	(33) Spain
E02F 3/407	(54) Aufnahmegitter für ein Gargerät mit einem Garraum, Aufnahmesystem und Gargerät	(73) IRIS TECHNOLOGY SOLUTIONS
E02F 3/92	(73) MIELE & CIE. KG	(73) Carretera Esplugues local 39-41 Cornellà de Llobregat BARCELONA 08940 Spain
E02F 3/43	(73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(72) BUGNICOURT Elodie NETTLETON FORD David Francis
(11) 1029658	(72) CHRIST Philipp BÖKENKAMP Christian	(74) CALYSTA NV
(47) 06.03.2023	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(51) G06Q 10/10
(00) 06.03.2023	(51) F24C 15/32	G06Q 30/06
(21) BE2021/5627	(11) 1029687	(11) 1029680
(22) 05.08.2021	(47) 13.03.2023	(47) 13.03.2023
(54) GRAAFWERKTUIG EN WERKWIJZE VOOR HET AFGRAVEN VAN GROND	(00) 13.03.2023	(00) 13.03.2023
(73) DREDGING INTERNATIONAL N.V.	(21) BE2021/5652	(21) BE2021/5633
(73) Haven 1025 - Scheldedijk 30 ZWIJNDRECHT 2070 Belgium	(22) 16.08.2021	(22) 09.08.2021
(72) DONZE Fabien Albrecht LODEWYCKX Thibo Marc Marie-Claire	(54) System mit einem Flüssigkeitsbehälter für ein Gargerät, Verbindungskanal für ein System und Gargerät mit einem System	(54) Plateforme de communication pour faciliter la communication entre un utilisateur et une boutique
(74) BROUWER Hendrik Rogier	(73) MIELE & CIE. KG	(73) KOMIO
(51) E04H 17/16	(73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(73) Rue Dessus 30 LATHUY 1370 Belgium
(11) 1029264	(72) BERGMEIER Tino	(72) DECROUPETTE Olivier
(47) 09.03.2023	ELLERSIEK Ralf	(74) CALYSTA NV
(00) 09.03.2023	SCHNEE Alexander	(51) G06V 20/56
(21) BE2022/5268	BESGEN Jan	G06V 10/82
(22) 11.04.2022	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(11) 1029668
(54) Kit de pièces pour panneau occultant, panneau occultant et procédé de fixation associés	(51) G06F 30/13	(47) 02.03.2023
(31) 2103904	G06F 30/17	(00) 02.03.2023
(32) 15.04.2021	G05B 19/418	(21) BE2021/5938
	(11) 1029665	(22) 03.12.2021
	(47) 06.03.2023	(54) METHODEN, SYSTEMEN, OPSLAGMEDIA EN APPARATUUR VOOR END-TO-END SCENARIO- EXTRACTIE UIT 3D INPUT PUNTENWOLKEN, SCENARIO- INDELING EN HET GENEREREN VAN

- SEQUENTIËLE RIJ-EIGENSCHAPPEN
VOOR DE IDENTIFICATIE VAN
VEILIGHEIDSKRITIEKE SCENARIO-
CATEGORIEËN
- (73) IVEX
(73) Kapeldreef 60
LEUVEN
3001
Belgium
- (72) VAQUERO Victor
CRUZ TORRES Mario Henrique
AGARWAL Siddharth Rajkumar
- (74) DORNA Peter
-
- (51) H04N 7/14
H04N 21/85
- (11) 1029675
(47) 13.03.2023
(00) 13.03.2023
(21) BE2021/5641
(22) 11.08.2021
- (54) Systeem voor het verrijken van een
online meeting
- (73) 3-SIXTIE
(73) Industriepark 1003
HALEN
3545
Belgium
- (72) RENDERS Yoeri Bertha J
DAS Tom
- (74) DONNE Eddy
VAN HUNSEL Lieven
VAN VARENBERG Patrick
-

EP1: Contient des données concernant les traductions en néerlandais, français ou allemand des revendications de demandes de brevet européen publiées (publications A1 ou A2) en anglais.

Bevat gegevens over de vertalingen in het Nederlands, Frans of Duits van de conclusies van Europese octrooiaanvragen gepubliceerd (A1 of A2 publicaties) in het Engels.

Enthält Daten über die Übersetzungen in Niederländisch, Französisch oder Deutsch der Ansprüche der in englischer Sprache veröffentlicht (A1 oder A2 Veröffentlichungen) Europäische Patentanmeldungen.

Contains data concerning translations in Dutch, French or German of the claims of European patent applications published (A1 or A2 publications) in English.

EP2: Contient des données concernant les brevets européens délivrés et publiés (publication B1) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en gepubliceerd (B1 publicatie) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.

Enthält Daten über europäische Patente erteilt und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.

Contains data concerning European patents granted and published (B1 publication) for Belgium and for which no translation needed to be filed.

(51) A01B 1/14	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(73) 7, rue Dewoitine
(11) 3760018	(73) Leon Claeyssstraat 3A	78141 Vélizy-Villacoublay Cedex
(47) 15.03.2023	8210 Zedelgem	France
(00) 15.03.2023	Belgium	(72) Meyer, Lennart
(21) 201734027	(72) Henry, James W.	Ehler, Christian
(22) 07.05.2020	(51) A01B 29/04	Wieckhorst, Jan Carsten
(54) CULTIVATEUR	(11) 3158841	(51) A01B 69/00
(31) 2019121417	(47) 15.03.2023	A01B 69/04
(32) 05.07.2019	(00) 15.03.2023	G06V 20/10
(33) Russian Federation	(21) 164010688	G01S 17/88
(73) Shuravko, Vladimir Mikhaylovich	(22) 13.10.2016	G05D 1/02
(73) Zvezdnaya str. 38	(54) ROULEAU AGRICOLE	G06T 7/12
242700 Zhukovka, Bryansk region	(31) 102015117998	(11) 3766320
Russian Federation	(32) 22.10.2015	(47) 01.03.2023
(72) Shuravko, Vladimir Mikhaylovich	(33) Germany	(00) 01.03.2023
(51) A01B 3/421	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(21) 197674732
A01B 15/14	KG	(22) 11.03.2019
F15B 11/20	(73) Am Amazonenwerk 9-13	(87) JP2019009640
(11) 3942909	49205 Hasbergen	(87) 19.09.2019
(47) 01.03.2023	Germany	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ET
(00) 01.03.2023	(72) Reinke, Wilfried	PROGRAMME DE RECONNAISSANCE
(21) 214010290	Wilken, Martin	DE RANGÉE DE RÉCOLTE
(22) 13.07.2021	(51) A01B 59/00	(31) 2018048452
(54) CHARRUE RÉVERSIBLE PORTÉE	A01B 71/02	(32) 15.03.2018
(31) 102020119123	(11) 3791703	(33) Japan
(32) 21.07.2020	(47) 15.03.2023	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.
(33) Germany	(00) 15.03.2023	(73) 1-32, Chayamachi Kita-ku
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(21) 201955978	Osaka-shi Osaka 530-8311
KG	(22) 10.09.2020	Japan
(73) Am Amazonenwerk 9-13	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET	(72) YOKOUE, Toshiyuki
49205 Hasbergen	VÉHICULE DE DÉPLACEMENT	NAKAHATA, Akihiro
Germany	(31) 2019167312	SUZUKI, Akihiro
(72) Wilken, Martin	(32) 13.09.2019	(51) A01B 69/00
Hoffmann, Karl-Peter	(33) Japan	A01B 76/00
Rehnen, Pascal	(73) Kubota Corporation	A01B 79/00
(51) A01B 15/16	(73) 2-47, Shikitsuigashi 1-chome Naniwa-ku	(11) 3794918
A01B 21/08	Osaka-shi, Osaka 556-8601	(47) 08.03.2023
A01B 76/00	Japan	(00) 08.03.2023
A01B 49/02	(72) ISHIKAWA, Shinnosuke	(21) 201808276
(11) 3815481	KURATA, Ryo	(22) 18.06.2020
(47) 08.03.2023	UMEMOTO, Susumu	(54) VÉHICULE, SYSTÈME DE
(00) 08.03.2023	(51) A01B 59/06	TRAITEMENT DE DONNÉES ET
(21) 202046322	A01B 71/02	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(22) 29.10.2020	(11) 3639640	ASSOCIÉ
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(47) 01.03.2023	(31) 102019006523
D'IDENTIFICATION DU COLMATAGE	(00) 01.03.2023	(32) 17.09.2019
D'OUTILS EN CONTACT AVEC LE SOL	(21) 191849025	(33) Germany
À BASE DE DÉTECTION DE SIGNAL	(22) 08.07.2019	(73) CLAAS E-Systems GmbH
SANS FIL	(54) SYSTÈME DE TRAVAIL AGRICOLE	(73) Sommerkämpen 11
(31) 201916668126	(31) 102018122018	49201 Dissen
(32) 30.10.2019	(32) 10.09.2018	Germany
(33) United States	(33) Germany	(72) Losch, Michael
	(73) CLAAS Tractor SAS	Reinecke, Max

Deeken, Henning	DE GRYZE, Steven	(00) 01.03.2023
Höke, Oliver	(51) A01B 79/00	(21) 174010215
(51) A01B 69/04	B64C 25/32	(22) 02.03.2017
G05D 1/00	B64C 25/68	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
G05D 1/02	B64C 39/02	DÉTECTION DU VENT DANS DES
(11) 3945765	B64D 45/00	PROCESSUS DE RÉPARTITION
(47) 15.03.2023	G01N 3/00	(31) 102016104144
(00) 15.03.2023	(11) 3900513	(32) 08.03.2016
(21) 207122565	(47) 08.03.2023	(33) Germany
(22) 12.03.2020	(00) 08.03.2023	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.
(87) EP2020056606	(21) 211695960	KG
(87) 01.10.2020	(22) 21.04.2021	(73) Am Amazonenwerk 9-13
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	49205 Hasbergen
CONTRÔLE POUR LA COMMANDE	SURVEILLANCE DES CONDITIONS	Germany
D'UN VÉHICULE AGRICOLE	D'UN SOL TRAVAILLÉ UTILISANT UN	(72) Wild, Karl
(31) 102019204241	ENSEMBLE DE DÉTECTION DE SOL	(51) A01D 34/00
(32) 27.03.2019	TRAVAILLÉ	A01D 34/835
(33) Germany	(31) 202117211997	G06K 15/00
(73) ZF Friedrichshafen AG	202063014280 P	(11) 3755138
(73) Löwentaler Strasse 20	(32) 25.03.2021	(47) 08.03.2023
88046 Friedrichshafen	23.04.2020	(00) 08.03.2023
Germany	(33) United States	(21) 197119647
(72) IKONEN, Tommy	United States	(22) 19.02.2019
ARAVA, Muralidhar	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(87) FR2019050374
(51) A01B 76/00	(73) Leon Claeyssstraat 3A	(87) 29.08.2019
(11) 3769600	8210 Zedelgem	(54) PROCEDE POUR REPRODUIRE UN
(47) 15.03.2023	Belgium	MOTIF A MARQUER SUR UNE ZONE
(00) 15.03.2023	(72) Andrejuk, Nicholas	ENGAGONNEE
(21) 201696283	Henry, James W.	(31) 1851474
(22) 15.04.2020	(51) A01C 5/06	(32) 21.02.2018
(54) ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE	A01C 7/20	(33) France
(31) 102019119777	(11) 3709787	(73) Natural Grass
(32) 22.07.2019	(47) 15.03.2023	(73) 148 Boulevard Malesherbes
(33) Germany	(00) 15.03.2023	75017 Paris
(73) CLAAS E-Systems GmbH	(21) 188788384	France
(73) Sommerkämpen 11	(22) 15.11.2018	(72) PICARD, Bertrand
49201 Dissen	(87) US2018061388	PICARD, Edmond-Pierre
Germany	(87) 23.05.2019	(51) A01D 34/23
(72) Höke, Oliver	(54) CAPTEURS DE FERMETURE DE	A01D 34/30
Reinecke, Max	SILLON DE SEMIS	A01D 63/04
Losch, Michael	(31) 201862672993 P	A01D 41/14
(51) A01B 79/00	201862640279 P	(11) 3732948
A01C 21/00	201762586397 P	(47) 08.03.2023
(11) 3322279	(32) 17.05.2018	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	08.03.2018	(21) 201514312
(00) 01.03.2023	15.11.2017	(22) 13.01.2020
(21) 167232008	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE COUPE
(22) 26.04.2016	United States	(31) 102019111212
(87) US2016029385	United States	(32) 30.04.2019
(87) 19.01.2017	(73) Precision Planting LLC	(33) Germany
(54) GÉNÉRATION DE MODÈLES	(73) 23207 Townline Road	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
NUMÉRIQUES DE NUTRIMENTS	Tremont, IL 61568	GmbH
DISPONIBLES POUR UNE	United States	(73) Mühlenwinkel 1
PLANTE CULTIVÉE AU COURS	(72) MORGAN, Matthew	33428 Harsewinkel
DU DÉVELOPPEMENT DE LA	HODEL, Jermey	Germany
PLANTE, BASÉE SUR DES DONNÉES	RADTKE, Ian	(72) Dehmelt, Jan
MÉTÉOROLOGIQUES ET DU SOL	STRNAD, Michael	Dudler, Heribert
(31) 201514842321	KOCH, Dale	(51) A01D 43/00
201562192754 P	STOLLER, Jason	F16H 7/12
(32) 01.09.2015	SWANSON, Todd	(11) 3726956
15.07.2015	KATER, Timothy	(47) 01.03.2023
(33) United States	(51) A01C 21/00	(00) 01.03.2023
United States	A01B 79/00	(21) 187971106
(73) Climate LLC	A01C 17/00	(22) 11.10.2018
(73) 4 City Place, Suite 100	B64C 39/02	(87) IB2018057893
St. Louis, Missouri 63141	G01P 5/00	(87) 27.06.2019
United States	(11) 3216335	(54) MACHINE AGRICOLE
(72) GATES, John	(47) 01.03.2023	(31) 201721786

201862612776 P	TRAVAUX DOTÉ D'UNE TELLE	D'ENTRETIEN DE LA PRESSE À
(32) 22.12.2017	FAUCHEUSE	BALLES
02.01.2018	(31) 102019007072	(31) 102019006056
(33) United Kingdom	(32) 11.10.2019	(32) 28.08.2019
United States	(33) Germany	(33) Germany
(73) Agco Corporation	(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG	(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG
(73) 4205 River Green Parkway	(73) Heinrich-Krone-Straße 10	(73) Heinrich-Krone-Straße 10
Duluth, Georgia 30096	48480 Spelle	48480 Spelle
United States	Germany	Germany
(72) VEER, Andrew Mark	(72) Landwehr, Stefan	(72) KRACHT, Katharina
HAAR, William Ryan	Grothe, Hendrik	(51) A01F 15/08
(51) A01D 61/02	Lömker, Jens	(11) 3563663
A01D 41/127	(51) A01D 90/10	(47) 08.03.2023
A01D 41/14	(11) 3637981	(00) 08.03.2023
G01G 11/08	(47) 08.03.2023	(21) 191714666
A01D 57/20	(00) 08.03.2023	(22) 26.04.2019
(11) 3566565	(21) 177878808	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE PISTON
(47) 01.03.2023	(22) 25.09.2017	DE PRESSE À BALLES
(00) 01.03.2023	(87) EP2017074195	(31) 201805290
(21) 191730837	(87) 20.12.2018	(32) 04.05.2018
(22) 07.05.2019	(54) DISPOSITIF DE TRANSBORDEMENT	(33) Belgium
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	SERVANT À RAMASSER ET À	(73) CNH Industrial Belgium N.V.
SURVEILLANCE DE LA QUANTITÉ DE	TRANSFÉRER DES PRODUITS DE	(73) Leon Claeystraat 3A
MATIÈRES VÉGÉTALES ENTRANT	RÉCOLTE SUR UN CHARIOT DE	8210 Zedelgem
DANS UNE MOISSONNEUSE	TRANSPORT	Belgium
AGRICOLE	(31) 102017113241	(72) Coen, Tom
(31) 201815973670	(32) 16.06.2017	Verhaeghe, Didier
(32) 08.05.2018	(33) Germany	Nona, Kenny
(33) United States	(73) Fliegl Agrartechnik GmbH	(51) A01F 25/18
(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(73) Bürgermeister-Boch-Straße 1	A01F 25/16
(73) Leon Claeystraat 3A	84453 Mühldorf am Inn	(11) 3895521
8210 Zedelgem	Germany	(47) 15.03.2023
Belgium	(72) FLIEGL SEN., Josef	(00) 15.03.2023
(72) Farley, Herbert M.	(51) A01F 12/58	(21) 211625371
Kemmerer, Benjamin	A01B 79/00	(22) 15.03.2021
(51) A01D 75/18	A01D 41/12	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA
(11) 3599817	A01F 12/40	DISTRIBUTION ET DU COMPACTAGE
(47) 08.03.2023	A01F 12/44	DU PRODUIT DE RÉCOLTE DANS UN
(00) 08.03.2023	(11) 3721698	SILO PLAT
(21) 187104880	(47) 15.03.2023	(31) 102020206120
(22) 16.03.2018	(00) 15.03.2023	102020204927
(87) EP2018056674	(21) 201679305	(32) 14.05.2020
(87) 27.09.2018	(22) 03.04.2020	17.04.2020
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	(54) COMMANDE D'ÉLÉMENT DE TRAVAIL	(33) Germany
MACHINE AGRICOLE	DE MOISSONNEUSE BASÉE SUR DES	Germany
(31) 201705174	SEMENCES DE MAUVAISES HERBES	(73) Deere & Company
(32) 21.03.2017	(31) 201916380623	(73) One John Deere Place
(33) Belgium	(32) 10.04.2019	Moline, IL 61265
(73) CNH Industrial Belgium NV	(33) United States	United States
(73) Leon Claeystraat 3A	(73) Deere & Company	(72) BROCKE, STEFAN
8210 Zedelgem	(73) One John Deere Place	FRITZ, Dr., NORBERT
Belgium	Moline, IL 61265	(51) A01G 7/06
(72) DEPESTEL, Bernard E. D.	United States	(11) 3952631
VERHAEGHE, Didier	(72) Pope, Glenn E	(47) 01.03.2023
VANYSACKER, Pieter	Yanke, Bradley K	(00) 01.03.2023
DESNIJDER, Dirk J.	Mackin, Ryan P	(21) 207170705
COMPERNOL, Dries	Palla, Bhanu Kiran	(22) 09.04.2020
(51) A01D 75/20	Chaney, Mark M	(87) EP2020060258
A01B 73/04	Vandike, Nathan R	(87) 15.10.2020
A01D 34/66	(51) A01F 15/07	(54) APPAREIL D' INJECTION SOUS L'
(11) 3804493	(11) 3785521	ECORCE D' UNE PLANTE
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(31) 1903762
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(32) 09.04.2019
(21) 202008421	(21) 200003010	(33) France
(22) 08.10.2020	(22) 20.08.2020	(73) CETEV
(54) FAUCHEUSE DOTÉE D'UN DISPOSITIF	(54) PRESSE À BALLES AGRICOLE	(73) Le Pousaraque
DE PROTECTION ET ENGIN DE	DOTÉE DE NOUAGE ET PROCÉDÉ	31460 Le Faget

France	United States	(00) 08.03.2023
(72) RENIER, Adeline	(72) REED, Scott W.	(21) 168224228
STEUPERAERT, Jan	HOFFMAN, Ronald J.	(22) 15.12.2016
BEUSTE, Philippe	AMICK, Jr., Ashley B.	(87) EP2016081273
(51) A01G 9/04	(51) A01G 25/16	(87) 22.06.2017
A01G 31/02	(11) 3777523	(54) ROBOT MOBILE, NOTAMMENT
(11) 3920684	(47) 08.03.2023	D'ÉDUCATION, POUR ÉLEVAGE
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	AVICOLE ET INSTALLATION
(00) 08.03.2023	(21) 191918507	D'ÉLEVAGE METTANT EN OEUVRE UN
(21) 207035585	(22) 14.08.2019	OU PLUSIEURS ROBOTS
(22) 28.01.2020	(54) UNITÉ DE MINUTERIE DE MARCHE/	(31) 1562425
(87) NL2020050041	ARRÊT DE TUYAU DE JARDIN	(32) 15.12.2015
(87) 13.08.2020	AVEC RÉGLAGE DE L'ANGLE DE	(33) France
(54) PANNEAU FLOTTANT ET PROCÉDÉ	VISUALISATION DU PANNEAU	(73) Tibot
DE CULTURE DE PLANTES AVEC	D'AFFICHAGE	(73) 21 rue de l'Oseraie
CELUI-CI	(73) Shin Tai Spurt Water Of The Garden	35510 Cesson-Sevigne
(31) 2022517	Tools Co., Ltd.	France
(32) 05.02.2019	(73) No. 75-6, Lane Liao Tsuoh Lu-Kang Town	(72) PLANQUETTE, Lionel
(33) Netherlands	Chang-Hua Hsien	(51) A01K 27/00
(73) Cultivation Systems B.V.	Taiwan, Province of China	(11) 3257370
(73) Suezkade 27	(72) Chen, Chin-Yuan	(47) 08.03.2023
2517 BV Den Haag	(51) A01K 5/00	(00) 08.03.2023
Netherlands	(11) 3873201	(21) 170001523
(72) NOORDAM, Christiaan Silvester	(47) 15.03.2023	(22) 31.01.2017
VAN DER KNAAP, Maurice Cornelis	(00) 15.03.2023	(54) ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE
Antonius	(21) 198327496	PRESSION SUPPORTANT UN ANNEAU
(51) A01G 9/14	(22) 30.10.2019	POUR HARNAIS THORACIQUES
A01G 31/06	(87) NL2019050713	(31) 1600205 U
A01G 9/08	(87) 07.05.2020	(32) 22.07.2016
(11) 3883362	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE	(33) Hungary
(47) 15.03.2023	NOURRISSAGE D'ANIMAUX	(73) Sebő, Gyula
(00) 15.03.2023	(31) 2021914	(73) Fás u. 11
(21) 198013088	(32) 01.11.2018	2310 Szigetszentmiklós
(22) 07.11.2019	(33) Netherlands	Hungary
(87) EP2019080600	(73) Lely Patent N.V.	(72) Sebő, Gyula
(87) 28.05.2020	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	(51) A01K 29/00
(54) AGENCEMENT POUR SERRE	3147 PB Maassluis	(11) 3679787
(31) 102018128966	Netherlands	(47) 01.03.2023
(32) 19.11.2018	(72) BLOKLAND, Korstiaan Cornelis	(00) 01.03.2023
(33) Germany	JACOBS, Johannes	(21) 191910926
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(51) A01K 9/00	(22) 09.08.2019
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	A01K 11/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
22047 Hamburg	A01K 15/02	SURVEILLANCE D'ÉPIDÉMIES DANS
Germany	(11) 4009779	UNE PORCHERIE
(72) CAVELIUS, Jörg	(47) 01.03.2023	(31) 201910015002
BECKER, Michael	(00) 01.03.2023	(32) 08.01.2019
HARTING, Elmar	(21) 207499021	(33) China
(51) A01G 20/47	(22) 03.08.2020	(73) Beijing Etag Technology Company., Ltd.
F04D 19/00	(87) EP2020071821	(73) Room 1101, Building 1, 66
F04D 25/06	(87) 11.02.2021	Zhongguancun East Road
F04D 29/66	(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT,	Haidian District Beijing
(11) 3771331	DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET	China
(47) 08.03.2023	PROCÉDÉ	(72) PANG, Chao
(00) 08.03.2023	(31) 19190182	ZHOU, Xingfu
(21) 201881232	(32) 06.08.2019	REN, Jiping
(22) 28.07.2020	(33) European Patent Office (EPO)	HU, Dongge
(54) SOUFFLANTES AYANT DES	(73) Signify Holding B.V.	(51) A01K 51/00
CARACTÉRISTIQUES DE RÉDUCTION	(73) High Tech Campus 48	A01M 13/00
DU BRUIT	5656 AE Eindhoven	(11) 3307060
(31) 202062963817 P	Netherlands	(47) 08.03.2023
201962882301 P	(72) BROERS, Harry	(00) 08.03.2023
(32) 21.01.2020	DE SAMBER, Marc Andre	(21) 168111318
02.08.2019	(51) A01K 15/02	(22) 08.06.2016
(33) United States	A01K 45/00	(87) IL2016050598
United States	A01K 31/04	(87) 22.12.2016
(73) Techtronic Cordless GP	A01K 31/16	(54) APPAREIL DE DÉSINFESTATION
(73) 100 Innovation Way	(11) 3389371	DE RUCHES ET SON PROCÉDÉ DE
Anderson, SC 29621	(47) 08.03.2023	COMMANDE

(31) 201562175349 P	SEGAL, David, J.	(87) 02.01.2020
(32) 14.06.2015	(51) A01K 67/027	(54) CANNE À PÊCHE AYANT UN CORPS
(33) United States	C12N 9/12	DE CANNE SUR LEQUEL EST FIXÉ UN
(73) TOBE INFLUENCE INNOVATION LTD.	C07K 16/00	ÉLÉMENT DE FIXATION
(73) 3 Herzel Street	C07K 16/46	(31) 2018134632
4528339 Hod-Hasharon	C12N 15/90	2018124305
Israel	C12N 15/85	2018125134
(72) YOGEV, Offer	(11) 3462853	2018123721
BEN-SHIMON, Avraham	(47) 01.03.2023	(32) 18.07.2018
(51) A01K 67/00	(00) 01.03.2023	29.06.2018
A01K 67/027	(21) 177332236	29.06.2018
C12N 5/00	(22) 02.06.2017	28.06.2018
C12N 5/071	(87) US2017035731	(33) Japan
A61K 49/00	(87) 07.12.2017	Japan
(11) 3038462	(54) RONGEURS EXPRIMANT LA	Japan
(47) 15.03.2023	DÉSOXYNUCLÉOTIDYLTRANSFÉrase	Japan
(00) 15.03.2023	TERMINALE EXOGÈNE	(73) Globeride, Inc.
(21) 148358757	(31) 201662345524 P	(73) 14-16 Maesawa 3-chome
(22) 12.08.2014	(32) 03.06.2016	Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511
(87) US2014050773	(33) United States	Japan
(87) 19.02.2015	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(72) IZAKI, Nobuhiro
(54) PROCÉDÉ DE STIMULATION DE	(73) 777 Old Saw Mill River Road	YAMAMOTO, Hirokazu
CROISSANCE DE TUMEUR	Tarrytown, NY 10591-6706	TOMIOKA, Takahiko
(31) 201361865092 P	United States	KAWAMURA, Takuji
PCT/US2014/017515	(72) MURPHY, Andrew, J.	(51) A01K 97/10
(32) 12.08.2013	MACDONALD, Lynn	(11) 3389374
20.02.2014	VORONINA, Vera	(47) 08.03.2023
(33) United States	LEVENKOVA, Natasha	(00) 08.03.2023
World Intellectual Property Office (WIPO)	GUO, Chunguang	(21) 168741254
(73) Minerva Biotechnologies Corporation	HARRIS, Faith	(22) 12.12.2016
(73) 40 Bear Hill Rd.	MCWHIRTER, John	(87) AU2016051222
Waltham, MA 02451	TU, Naxin	(87) 22.06.2017
United States	(51) A01K 67/027	(54) SUPPORT DE CANNE À PÊCHE
(72) BAMDAD, Cynthia C.	C12N 15/85	ROTATIF
(51) A01K 67/027	C07K 16/00	(31) 2015905198
C12N 9/10	C07K 16/46	(32) 15.12.2015
(11) 3518669	(11) 3501272	(33) Australia
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(73) Evolution International Holdings Pty Ltd
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(73) 1/41 Mazlin Street
(21) 178590485	(21) 182105189	Edge Hill, QLD 4870
(22) 03.10.2017	(22) 13.03.2014	Australia
(87) US2017054992	(54) SOURIS EXPRIMANT UN	(72) MCQUADE, James Arthur
(87) 12.04.2018	RÉPERTOIRE DE CHAÎNE LÉGÈRE	(51) A01M 21/02
(54) MODÈLE DE RAT DU SYNDROME	D'IMMUNOGLOBULINE LIMITÉE	A01B 19/10
D'ANGELMAN	(31) 201313798455	A01B 35/06
(31) 201662403463 P	(32) 13.03.2013	A01B 39/18
(32) 03.10.2016	(33) United States	A01B 73/04
(33) United States	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(11) 3977851
(73) The Texas A&M University System	(73) 777 Old Saw Mill River Road	(47) 08.03.2023
University of South Florida	Tarrytown, NY 10591-6706	(00) 08.03.2023
The Regents of the University of	United States	(21) 201999661
California	(72) MURPHY, Andrew J.	(22) 02.10.2020
(73) Office of Technology Commercialization	STEVENS, Sean	(54) HERSE ÉTRILLE DESTINÉE AU
M/S 3369	MACDONALD, Lynn	TRAITEMENT DU SOL POURVUE DE
College Station, TX 77843-3369	BUCKLER, David R.	DENTS À RÉGLAGE SYNCHRONE
United States	MEAGHER, Karolina A.	(73) Fliegl Agro-Center GmbH
	DAVIS, Samuel	(73) Maierhof 1
	MCWHIRTER, John	84556 Kastl
	BABB, Robert	Germany
3802 Spectrum Blvd., Suite 100	(51) A01K 87/04	(72) Fliegl sen., Josef
Tampa, FL 33612-9220	A01K 87/00	(51) A01M 23/24
United States	A01K 87/06	A01M 1/02
	(11) 3815526	A01M 23/00
1111 Franklin Street Twelfth Floor	(47) 01.03.2023	(11) 3151661
Oakland, CA 94607-5200	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
United States	(21) 198245318	(00) 15.03.2023
(72) PYLES, Benjamin	(22) 28.06.2019	(21) 157356247
O'GEEN, Henriette	(87) JP2019025875	(22) 02.06.2015
WEEBER, Edwin, John		
DINDOT, Scott, V.		

(87) DK2015050140	(31) 201715602508	Newton, MA 02462
(87) 10.12.2015	201762504165 P	United States
(54) DISPOSITIF DE CONTROL DES RAVAGEURS AVEC UN MOYEN DE COMMUNICATION	201662400437 P	(72) FINKIELSZTEIN, Sergio
(31) 201470322	201662360740 P	VOURNAKIS, John N.
(32) 03.06.2014	(32) 23.05.2017	(51) A01N 47/44
(33) Denmark	10.05.2017	A01P 1/00
(73) Anticimex Innovation Center A/S	27.09.2016	A23L 33/10
(73) Skovgårdsvej 25A	11.07.2016	A61K 31/155
3200 Helsingør	(33) United States	A61K 47/10
Denmark	United States	A61P 31/04
(72) FRITZBØGER, Preben	United States	A61P 31/10
(51) A01M 25/00	(73) Spartan Chemical Company, Inc.	A61P 31/12
A01K 7/06	(73) 1110 Spartan Drive	(11) 3824734
(11) 3747265	Maumee, OH 43537-0110	(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	United States	(00) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(72) KAUFOLD, Rebecca S.	(21) 198370702
(21) 201782588	WELCH, Jason J.	(22) 12.07.2019
(22) 04.06.2020	VENABLE, Jamie N.	(87) JP2019027803
(54) DISPOSITIF D'AUTO-DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR PETITS ANIMAUX	(51) A01N 25/32	(87) 23.01.2020
(31) 201930514	A01N 43/02	(54) COMPOSITION DÉSINFECTANTE
(32) 06.06.2019	A01N 43/32	(31) 2018135190
(33) Spain	A01P 7/04	(32) 18.07.2018
(73) Laboratorios Agrochem, S.L.	C07D 341/00	(33) Japan
(73) Tres Rieres, 10. P.I.SUR	(11) 3871501	(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.
08292 Esparraguera	(47) 08.03.2023	(73) 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho
Spain	(00) 08.03.2023	Naruto-shi, Tokushima 772-8601
(72) LOPEZ AZNAR, Xavier	(21) 211678099	Japan
(51) A01N 25/02	(22) 14.09.2017	(72) HASHIMOTO, Kazumasa
A01N 43/12	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CHLORHYDRATE DE THIOCYCLAM	HAGI, Akihumi
A01N 45/00	(31) 201615268734	IMAI, Kaoru
A01N 43/90	(32) 19.09.2016	KIKUCHI, Motoya
A01N 43/38	(33) United States	NISHIOKA, Hisae
A01P 21/00	(73) Arysta Lifescience North America LLC	ODA, Shinji
(11) 3244731	(73) 15401 Weston Parkway Suite 150	(51) A01N 63/00
(47) 15.03.2023	Cary, North Carolina 27513	A01N 37/00
(00) 15.03.2023	United States	A01N 37/46
(21) 167378520	(72) MOORE, Joseph, A., III	A01P 21/00
(22) 14.01.2016	KANUGALA, Chandra, S.	C07K 14/00
(87) US2016013334	VOLLALA, Srinivas	C07K 14/32
(87) 21.07.2016	LOVELACE, Thomas, C.	(11) 3209130
(54) SOLUTION NON-AQUEUSE DE RÉGULATEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE ET SOLVANT ORGANIQUE SEMI-POLAIRE	GIBB, Cameron, S.	(47) 01.03.2023
(31) 201562103410 P	KATARIA, Kamal, L.	(00) 01.03.2023
(32) 14.01.2015	SINGLETON, Mark, T.	(21) 157721374
(33) United States	VADLA, Balraju	(22) 17.09.2015
(73) Stoller Enterprises, Inc.	BESSE, Samantha	(87) US2015050592
(73) 9090 Katy Freeway Suite 400	LARSON, Christopher, L.	(87) 24.03.2016
Houston, TX 77024	(51) A01N 43/16	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES DE BACILLUS RECOMBINÉES ET UN AUTRE AGENT DE LUTTE BIOLOGIQUE
United States	A61L 27/20	(31) 201462051911 P
(72) SHETH, Ritesh	A61K 8/73	(32) 17.09.2014
STOLLER, Jerry	A61Q 19/08	(33) United States
(51) A01N 25/10	A61K 31/715	(73) BASF Corporation
C09D 5/14	(11) 3494791	(73) 100 Park Avenue
A01N 47/44	(47) 01.03.2023	Florham Park, NJ 07932
C08L 3/08	(00) 01.03.2023	United States
A01P 1/00	(21) 181996273	(72) THOMPSON, Brian
(11) 3269244	(22) 13.03.2014	CURTIS, Damian
(47) 08.03.2023	(54) TRAITEMENT DES SYMPTÔMES CUTANÉS DU SYNDROME D'EHRLERS-DANLOS AVEC DES NANOFIBRES DE POLY-N-ACÉTYLGLUCOSAMINE	(51) A01N 63/60
(00) 08.03.2023	(31) 201361784765 P	C12N 15/82
(21) 171750060	(32) 14.03.2013	C12N 9/22
(22) 08.06.2017	(33) United States	(11) 3289089
(54) SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL SACRIFICIEL ANTIMICROBIEN	(73) Marine Polymer Technologies, Inc.	(47) 01.03.2023
	(73) Three Newton Executive Park, Suite 106	(00) 01.03.2023
	2223 Washington Street	(21) 167870633
		(22) 27.04.2016
		(87) US2016029560

(87) 03.11.2016	B26F 1/38	(00) 08.03.2023
(54) RÉGULATION DE PATHOGÈNES FONGIQUES PAR DÉSACTIVATION DE LEURS VOIES DE PETITS ARN EN UTILISANT UNE STRATÉGIE À BASE D'ARNI	A21C 11/04 A23L 7/13 (11) 3809854 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187436480	(21) 147403281 (22) 15.01.2014 (87) US2014011726 (87) 24.07.2014 (54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA VISCOSITÉ, LA SOLUBILITÉ ET LA GRANULOMÉTRIE DE CONCENTRÉS PROTÉIQUES DU LAIT
(31) 201514809063 201562153440 P	(22) 27.06.2018 (87) US2018039788 (87) 02.01.2020	(31) 201361752957 P (32) 15.01.2013 (33) United States
(32) 24.07.2015 27.04.2015	(54) COQUILLE À TACO RIGIDE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE LA COQUILLE À TACO RIGIDE	(73) Glanbia Nutritionals Limited (73) Glanbia House Kilkenny R95 E866 Ireland
(33) United States United States	(73) General Mills, Inc. (73) Number One General Mills Boulevard Minneapolis, MN 55426 United States	(72) PETERSEN, Brent WARD, Loren
(73) The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(72) JIN, Hailing	(51) A23C 9/142 A23L 27/00 A23L 27/40 (11) 3609337 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187274188 (22) 10.04.2018 (87) IB2018000416 (87) 18.10.2018 (54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION D'AMÉLIORATION D'ARÔME
(51) A21C 3/02 A21C 1/00 A21C 9/08 A21C 11/10 A21C 13/00 (11) 3768089 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197172299 (22) 19.03.2019 (87) EP2019056821 (87) 26.09.2019 (54) MÉTHODE POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE PRODUITS DE BOULANGERIE, EN PARTICULIER DES PRODUITS DE BOULANGERIE À BASE DE PÂTE DE BLÉ, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(72) IGO, Sean RUSSELL, David Morrison FENSKE, John, J. ELAYEDATH, Shivakumar ZENTILE, Mark, Anthony WHITMORE, Samuel KING, Andrew David (51) A22B 5/00 A22C 17/00 (11) 3837980 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 192186542 (22) 20.12.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA VIANDE	(73) Devrone Unlimited Company (73) 14 Castle Street A92 F409 Ardee, County Louth Ireland (72) GOLDAMMER, Matthias DUDECK, Sven Gerhard MCDONNELL, Declan Arthur ARNOLD, Eik (51) A23B 7/02 A23L 3/40 A23L 7/10 (11) 3694337 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177922457 (22) 13.10.2017 (87) US2017056572 (87) 18.04.2019 (54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'AVOINE GRILLÉ ET COMPOSITIONS À BASE D'AVOINE GRILLÉ AU GOÛT DE BEURRE DE CACAHÈTE
(31) 102018204243 (32) 20.03.2018 (33) Germany (73) Kuchenmeister GmbH (73) Coesterweg 31 59494 Soest Germany	(73) Devrone Unlimited Company (73) 14 Castle Street A92 F409 Ardee, County Louth Ireland (72) GOLDAMMER, Matthias DUDECK, Sven Gerhard MCDONNELL, Declan Arthur ARNOLD, Eik (51) A23B 7/02 A23L 3/40 A23L 7/10 (11) 3797596 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 199115601 (22) 09.08.2019 (87) JP2019031589 (87) 30.07.2020 (54) POUDRE SÈCHE DE PLANTE COMESTIBLE, ET ALIMENT / BOISSON AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(73) 100 Deforest Avenue East Hanover, NJ 07936 United States (72) WOLFSCHOON-POMBO, Alan SPIEGEL, Thomas (51) A23D 7/005 A23L 7/10 A23L 7/126 A23L 7/139 A23L 7/196 (11) 3694337 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177922457 (22) 13.10.2017 (87) US2017056572 (87) 18.04.2019 (54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'AVOINE GRILLÉ ET COMPOSITIONS À BASE D'AVOINE GRILLÉ AU GOÛT DE BEURRE DE CACAHÈTE
(72) MOHNKE, Thorsten JANK, Rüdiger	(73) 14 Castle Street A92 F409 Ardee, County Louth Ireland (72) GOLDAMMER, Matthias DUDECK, Sven Gerhard MCDONNELL, Declan Arthur ARNOLD, Eik (51) A23B 7/02 A23L 3/40 A23L 7/10 (11) 3797596 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 199115601 (22) 09.08.2019 (87) JP2019031589 (87) 30.07.2020 (54) POUDRE SÈCHE DE PLANTE COMESTIBLE, ET ALIMENT / BOISSON AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(73) 100 Deforest Avenue East Hanover, NJ 07936 United States (72) WOLFSCHOON-POMBO, Alan SPIEGEL, Thomas (51) A23D 7/005 A23L 7/10 A23L 7/126 A23L 7/139 A23L 7/196 (11) 3694337 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177922457 (22) 13.10.2017 (87) US2017056572 (87) 18.04.2019 (54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'AVOINE GRILLÉ ET COMPOSITIONS À BASE D'AVOINE GRILLÉ AU GOÛT DE BEURRE DE CACAHÈTE
(51) A21D 13/02 A23L 33/21 (11) 2840906 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 137203014 (22) 23.04.2013 (87) EP2013058388 (87) 31.10.2013 (54) ASSOCIATION DE BÊTA-GLUCANES ET D'ARABINOXYLANES	(31) 2019009766 (32) 23.01.2019 (33) Japan (73) Mizkan Holdings Co., Ltd. (73) 6 Nakamura-cho 2-chome Handa-shi, Aichi 475-8585 Japan (72) IHARA, Junichiro HIGUCHI, Tatsuya (51) A23C 9/13 (11) 2945489 (47) 08.03.2023	(73) General Mills, Inc. (73) Number One General Mills Boulevard Minneapolis, Minnesota 55426 United States (72) GUGGER, Eric, T. GALUSKA, Pete (51) A23G 4/08 (11) 3316698 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167417401 (22) 30.06.2016
(31) 12305466 (32) 23.04.2012 (33) European Patent Office (EPO) (73) Generale Biscuit (73) Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen 94150 Rungis France (72) TABERNERO-URBIETA, Maria MEYNIER, Alexandra MOREIRA DE ALMEIDA, Isabel	(31) 2019009766 (32) 23.01.2019 (33) Japan (73) Mizkan Holdings Co., Ltd. (73) 6 Nakamura-cho 2-chome Handa-shi, Aichi 475-8585 Japan (72) IHARA, Junichiro HIGUCHI, Tatsuya (51) A23C 9/13 (11) 2945489 (47) 08.03.2023	(73) General Mills, Inc. (73) Number One General Mills Boulevard Minneapolis, Minnesota 55426 United States (72) GUGGER, Eric, T. GALUSKA, Pete (51) A23G 4/08 (11) 3316698 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167417401 (22) 30.06.2016
(51) A21D 13/42 B26F 1/20	(31) 2019009766 (32) 23.01.2019 (33) Japan (73) Mizkan Holdings Co., Ltd. (73) 6 Nakamura-cho 2-chome Handa-shi, Aichi 475-8585 Japan (72) IHARA, Junichiro HIGUCHI, Tatsuya (51) A23C 9/13 (11) 2945489 (47) 08.03.2023	(73) General Mills, Inc. (73) Number One General Mills Boulevard Minneapolis, Minnesota 55426 United States (72) GUGGER, Eric, T. GALUSKA, Pete (51) A23G 4/08 (11) 3316698 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167417401 (22) 30.06.2016

(87) US2016040457	(22) 17.07.2020	COWIESON, Aaron Joell
(87) 05.01.2017	(87) EP2020070261	SELLE, Peter Henry
(54) BASES DE GOMME ISSUES DE SOURCES RENOUVELABLES	(87) 18.02.2021	(51) A23K 50/80
(31) 201562188187 P	(54) CONCENTRÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION BUVALE	(11) 3874966
(32) 02.07.2015	(31) 102019121526	(47) 08.03.2023
(33) United States	(32) 09.08.2019	(00) 08.03.2023
(73) Wm. Wrigley Jr. Company	(33) Germany	(21) 198722522
(73) 1132 W. Blackhawk Street Chicago, IL 60642 United States	(73) Alzchem Trostberg GmbH	(22) 16.01.2019
(72) MORGRET, Les D. PHILLIPS, David R.	(73) Dr.-Albert-Frank-Straße 32 83308 Trostberg Germany	(87) CN2019071975
(51) A23G 9/16	(72) VOHBURGER, Gisela THALHAMMER, Franz MÜLLER, Olivia	(87) 22.05.2020
A23G 9/38		(54) ALIMENT COMPOSÉ DE DÉMARRAGE POUR ALEVINS DE CREVETTES SANS LIANT ET SANS AMIDON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(11) 4017271	(51) A23K 20/158	(73) Guangdong Yuequn Biotechnology Co., Ltd.
(47) 08.03.2023	A23K 50/40	(73) Jiedong Economic Development Zone Jieyang City, Guangdong 515500 China
(00) 08.03.2023	A23K 50/42	(72) HONG, Yujian
(21) 207568676	(11) 3547845	CAI, Xiaomin
(22) 18.08.2020	(47) 01.03.2023	HONG, Yucong
(87) EP2020073131	(00) 01.03.2023	SUN, Kaihui
(87) 25.02.2021	(21) 168266088	ZHAO, Shuyan
(54) CONFISERIE SURGELÉE	(22) 27.12.2016	WANG, Xiaoshan
(31) 19193150	(87) US2016068651	HONG, Yuequn
(32) 22.08.2019	(87) 05.07.2018	
(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE	(51) A23L 3/3418
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc.	A23L 3/26
(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(73) 400 Southwest 8th Avenue Topeka, KS 66603 United States	A61L 9/18
(72) NEVILLE, Michelle, Elizabeth FRITH, William, James BENT, Julian, Francis	(72) SCHERL, Dale BROCKMAN, Jeffrey AVILA, Albert DAVIDSON, Stephen JEWELL, Dennis, Edward GOLDBER, Christina	A61N 5/00
(51) A23J 1/14		B65D 73/00
A23P 30/40		(11) 3407734
A23G 3/34		(47) 08.03.2023
(11) 3481219		(00) 08.03.2023
(47) 08.03.2023		(21) 177447638
(00) 08.03.2023		(22) 24.01.2017
(21) 177366630		(87) US2017014743
(22) 06.07.2017		(87) 03.08.2017
(87) EP2017066869		(54) SYSTÈME DE BIOSÉCURITÉ D'UN LOGEMENT AGRICOLE
(87) 11.01.2018		(31) 201662286487 P
(54) MOUSSE COMPRENANT UN ISOLAT DE PROTÉINE DE COLZA		(32) 25.01.2016
(31) 17166990		(33) United States
16178340		(73) Signify North America Corporation
(32) 19.04.2017		(73) 200 Franklin Square Drive Somerset, NJ 08873 United States
07.07.2016		(72) Grajcar, Zdenko
(33) European Patent Office (EPO)		(51) A23L 29/00
European Patent Office (EPO)		A23L 3/3472
(73) DSM IP Assets B.V.		(11) 3725165
(73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands		(47) 08.03.2023
(72) SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus SHI, Jing VAN DEN BURG, Anthonius Cornelis		(00) 08.03.2023
(51) A23K 20/10		(21) 188894455
A23K 20/105		(22) 10.12.2018
A23K 50/30		(87) KR2018015638
A23K 50/75		(87) 20.06.2019
A23K 20/142		(54) COMPOSITION DE SOJA FERMENTÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE SOJA FERMENTÉ
(11) 4009808		(31) 20170170570
(47) 01.03.2023		(32) 12.12.2017
(00) 01.03.2023		(33) Korea (Republic)
(21) 207427196		(73) CJ Cheiljedang Corporation
		(73) CJ Cheiljedang Center, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560 Korea (Republic)

(72) OH, Seon Mi SHIN, Hye Won CHO, Sun A KIM, Duk Jin CHO, Ha Na YOON, Dae Seong	(32) 25.02.2019 (33) United States (73) AF Global Brands Limited (73) 6 St Andrew Street 5th Floor London EC4A 3AE United Kingdom	(51) A24D 1/00 A24B 13/00 A24B 15/28 (11) 3398459 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168905479 (22) 18.02.2016 (87) JP2016054747 (87) 24.08.2017 (54) ARTICLE POUR INHALATION DU TYPE SANS COMBUSTION (73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan
(51) A23N 12/08 A23F 5/04 A23N 12/12 (11) 3914100 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207009150 (22) 20.01.2020 (87) EP2020051307 (87) 30.07.2020 (54) APPAREIL DE TORRÉFACTION (31) 19153660 (32) 25.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland	(72) EBDAAH, Mohammad Ali KRASIMIROV, Neven (51) A24B 15/24 A24B 15/20 A24B 15/14 (11) 3277105 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167139054 (22) 01.04.2016 (87) EP2016057275 (87) 06.10.2016 (54) SUBSTANCE DE TABAC HOMOGENEISEE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE DE TABAC HOMOGENEISEE (31) 15162260 (32) 01.04.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(21) 168905479 (22) 18.02.2016 (87) JP2016054747 (87) 24.08.2017 (54) ARTICLE POUR INHALATION DU TYPE SANS COMBUSTION (73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan (72) ICHITSUBO, Hirokazu NANASAKI, Yusuke
(72) GUREVITCH-BEACOCK, Paul JACCARD, Sandrine CECCAROLI, Stefano BRIGANTE, Stuart DUBIEF, Flavien	(72) WAIRIMU, Esther PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria AJITHKUMAR, Anu (51) A24C 5/14 A24C 5/18 (11) 3684201 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187833702 (22) 19.09.2018 (87) EP2018075395 (87) 28.03.2019 (54) SEGMENT DE TIGE DE MATÉRIAU DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL (31) 201715380 (32) 22.09.2017 (33) United Kingdom (73) Nicoventures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom	(51) A24D 3/04 A24D 1/02 A24D 1/04 A24D 3/02 (11) 3613300 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 192034197 (22) 29.09.2016 (54) ARTICLE À FUMER AYANT UNE FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE LATÉRALE (31) 15187773 (32) 30.09.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) BESSO, Clément
(51) A23N 12/08 A23N 12/10 A23N 12/12 (11) 3920724 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207009168 (22) 20.01.2020 (87) EP2020051311 (87) 13.08.2020 (54) APPAREIL DE TORRÉFACTION DE GRAINS DE CAFÉ (31) 19155208 (32) 04.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Avenue Nestlé 55 1800 Vevey Switzerland	(72) ENGLAND, William WOODMAN, Tom (51) A24C 5/32 (11) 3772289 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191900935 (22) 05.08.2019 (54) APPAREIL D'ALIMENTATION D'UN FLUX À COUCHE UNIQUE D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DU TABAC EN FORME DE TIGE (73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O. (73) Andrzej Stankowskiego 2 26-600 Radom Poland	(31) 15187773 (32) 30.09.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) BESSO, Clément (51) A24F 1/28 C03B 23/049 (11) 3944775 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211766415 (22) 28.05.2021 (54) FLACON JETABLE POUR EMBALLER DU TABAC À FUMER DOTÉ D'UNE INDENTATION DE MÈCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 202016941245 (32) 28.07.2020 (33) United States (73) R.Y.L. Inc. (73) 2738 Supply Avenue Commerce, California 90040 United States (72) OU, Suk Hwan
(51) A24B 15/16 A24B 15/28 A24B 15/42 A24F 1/30 A24F 1/32 (11) 3930487 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207234618 (22) 25.02.2020 (87) GB2020050451 (87) 03.09.2020 (54) COMPOSITION DE CAPSULE DE PIPE À EAU (31) 201916283963	(72) GUREVITCH-BEACOCK, Paul CECCAROLI, Stefano BRIGANTE, Stuart (51) A24C 5/32 (11) 3772289 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191900935 (22) 05.08.2019 (54) APPAREIL D'ALIMENTATION D'UN FLUX À COUCHE UNIQUE D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DU TABAC EN FORME DE TIGE (73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O. (73) Andrzej Stankowskiego 2 26-600 Radom Poland (72) STANIKOWSKI, Robert	(31) 202016941245 (32) 28.07.2020 (33) United States (73) R.Y.L. Inc. (73) 2738 Supply Avenue Commerce, California 90040 United States (72) OU, Suk Hwan (51) A24F 1/30 A24F 1/02 (11) 3740089 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197031875 (22) 09.01.2019 (87) IB2019050139 (87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIF SHISHA AVEC REFROIDISSEMENT ACTIF POUR DE

MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES D'AÉROSOL	ZINOVIK, Ihar Nikolaevich	(32) 28.12.2016
(31) 18151678	(51) A24F 40/00	(33) United States
(32) 15.01.2018	A24F 40/40	(73) Philip Morris Products S.A.
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3911189	(73) Quai Jeanrenaud 3
(73) Philip Morris Products S.A.	(47) 01.03.2023	2000 Neuchâtel
(73) Quai Jeanrenaud 3	(00) 01.03.2023	Switzerland
2000 Neuchâtel	(21) 207005018	(72) KARLES, Georgios
Switzerland	(22) 15.01.2020	RAGLAND, Benjamin
(72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel	(87) EP2020050914	LI, San
BIALEK, Jakub	(87) 23.07.2020	CADIEUX, Ed
EMMETT, Robert	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	SMITH, Barry S.
SCHALLER, Jean-Pierre	D'AÉROSOLS AVEC CAVITÉ	BENNETT, David
	REFERMABLE	TUCKER, Christopher S.
(51) A24F 1/30	(31) 19151923	LIPOWICZ, Peter
A24F 42/10	(32) 15.01.2019	OLEGARIO, Raquel
A24D 1/22	(33) European Patent Office (EPO)	JUPE, Richard
(11) 3442363	(73) Philip Morris Products S.A.	(51) A24F 40/40
(47) 01.03.2023	(73) Quai Jeanrenaud 3	(11) 3962308
(00) 01.03.2023	2000 Neuchâtel	(47) 08.03.2023
(21) 177160587	Switzerland	(00) 08.03.2023
(22) 05.04.2017	(72) BATISTA, Rui Nuno	(21) 207212572
(87) IB2017051963	CALI, Ricardo	(22) 30.04.2020
(87) 19.10.2017	KIERNAN, Edward	(87) EP2020062054
(54) ARTICLE CONSOMMABLE POUR UN	(51) A24F 40/05	(87) 12.11.2020
NARGUILLE	A24F 40/40	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(31) 16164760	A24F 40/44	D'AÉROSOL DOTÉ D'UN PONT
(32) 11.04.2016	(11) 3597056	THERMIQUE
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 08.03.2023	(31) 19172656
(73) Philip Morris Products S.A.	(00) 08.03.2023	(32) 03.05.2019
(73) Quai Jeanrenaud 3	(21) 187847561	(33) European Patent Office (EPO)
2000 Neuchâtel	(22) 13.04.2018	(73) JT International SA
Switzerland	(87) CN2018082903	(73) 8 rue Kazem Radjavi
(72) KOLYRIS, Angelos	(87) 18.10.2018	1202 Geneva
CROSS, David	(54) ATOMISEUR DE CIGARETTE	Switzerland
PATON, Michael	ÉLECTRONIQUE À ULTRASONS	(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman
GOEDERTIER, Didier	(31) 201720389134 U	PLEVNIK, Marko
KINALLY, Yaan Thomas	201720386007 U	LYELL, Nathan
CEPPI, François	(32) 13.04.2017	MASON, Jon
STEPHENSON, John Antony	(32) 13.04.2017	(51) A24F 40/40
BONNELLY, Samuel	(33) China	A24F 40/485
JONES, Stuart Michael Ruan	China	A24F 40/70
(51) A24F 7/00	(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.	A24F 7/00
A24F 40/485	(73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section	A24F 40/10
A24D 1/04	Yuhua District	(11) 3624620
A61M 15/06	Changsha, Hunan 410007	(47) 01.03.2023
A61M 15/00	China	(00) 01.03.2023
A61M 11/04	(72) ZHONG, Kejun	(21) 187291893
F16K 15/14	GUO, Xiaoyi	(22) 11.05.2018
F16K 25/00	DAI, Yuangang	(87) IB2018053312
A24F 40/10	HUANG, Wei	(87) 22.11.2018
(11) 3745889	LIU, Jianfu	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(47) 08.03.2023	YI, Jianhua	D'AÉROSOL
(00) 08.03.2023	WANG, Yang	(31) 201715597537
(21) 188266076	ZHOU, Yongquan	(32) 17.05.2017
(22) 18.12.2018	YU, Hong	(33) United States
(87) EP2018085491	YIN, Xinqiang	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
(87) 08.08.2019	(51) A24F 40/30	(73) 401 North Main Street
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(11) 3562336	Winston-Salem, NC 27101
D'AÉROSOL À FUITE RÉDUITE	(47) 01.03.2023	United States
(31) 18154263	(00) 01.03.2023	(72) NOVAK, III, Charles Jacob
(32) 30.01.2018	(21) 178231759	BRINKLEY, Paul Andrew
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 28.12.2017	BLESS, Alfred Charles
(73) Philip Morris Products S.A.	(87) EP2017084705	(51) A24F 40/40
(73) Quai Jeanrenaud 3	(87) 05.07.2018	A24F 40/53
2000 Neuchâtel	(54) SYSTÈMES POUR FUMER SANS	A24F 40/20
Switzerland	COMBUSTIBLE, DISPOSITIFS ET	(11) 3761819
(72) FREDERICK, Guillaume	ÉLÉMENTS ASSOCIÉS	(47) 01.03.2023
TAURINO, Irene	(31) 201615391926	(00) 01.03.2023

(21) 197099385	(21) 178773172	XU, Zhongli
(22) 08.03.2019	(22) 09.05.2017	GUO, Yonglu
(87) EP2019055930	(87) CN2017083558	LI, Yonghai
(87) 12.09.2019	(87) 07.06.2018	HUANG, Xiaofeng
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN CAPTEUR DE COUVERCLE	(54) ENSEMBLE STOCKAGE DE LIQUIDE ET ATOMISEUR ASSOCIÉ, ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(51) A24F 40/51 G01F 1/68
(31) 18161075	(31) 201611101684	(11) 3892127
(32) 09.03.2018	(32) 02.12.2016	(47) 08.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) China	(00) 08.03.2023
(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Changzhou Jwei Intelligent Technology Co., Ltd.	(21) 211771829
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) Joyetech Europe Holding GmbH Room 401 NO.7 Fengxiang Road Xuejia Town Xinbei District Changzhou, Jiangsu 213125 China	(22) 24.07.2017
(72) SILVANO, Alberto MELZI, Ilario POZZI, Stefano Pietro BORGES, Miguel FRINGELI, Jean-Luc	(73) General-Guisan-Strasse 6 6303 Zug Switzerland	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC CAPTEUR DE DÉBIT MASSIQUE
(51) A24F 40/40 A24F 40/85	(72) QIU, Weihua	(31) 201615219214
(11) 3911188	(51) A24F 40/42 A24F 40/53	(32) 25.07.2016
(47) 01.03.2023	(11) 3021700	(33) United States
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(73) Fontem Ventures B.V.
(21) 207005000	(00) 08.03.2023	(73) Radarweg 60 1043 NT Amsterdam Netherlands
(22) 15.01.2020	(21) 147483762	(72) Hoffman, Adam Myles, Christopher Alarcon, Ramon Starman, Michael
(87) EP2020050912	(22) 16.07.2014	(51) A24F 40/90 H02J 50/10
(87) 23.07.2020	(87) US2014046870	(11) 3818855
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT UN COUVERCLE AMOVIBLE	(87) 22.01.2015	(47) 01.03.2023
(31) 19151920	(54) ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UNE RÉTROACTION HAPTIQUE	(00) 01.03.2023
(32) 15.01.2019	(31) 201313946309	(21) 202053948
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 19.07.2013	(22) 03.11.2020
(73) Philip Morris Products S.A.	(33) United States	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL, INHALATEUR D'AÉROSOL ET UNITÉ DE CHARGEMENT D'INHALATEUR D'AÉROSOL
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) RAI Strategic Holdings, Inc. 401 North Main Street Winston-Salem NC 27101 United States	(31) 2019201069
(72) BATISTA, Rui Nuno KIERNAN, Edward	(72) GALLOWAY, Michael Ryan HENRY, Raymond Charles Jr. KIMSEY, Glen AMPOLINI, Frederic Philippe	(32) 05.11.2019
(51) A24F 40/42 A24F 40/44 A24F 40/46 A24F 40/10	(51) A24F 40/49 A24F 40/10	(33) Japan
(11) 3606366	(11) 3987952	(73) JAPAN TOBACCO INC. 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(72) Fujita, Hajime Tatsuta, Nobuhiro
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(51) A24F 42/20 A24F 42/60 A61M 15/00 A61M 15/06
(21) 187261250	(21) 208255810	(11) 3911389
(22) 17.05.2018	(22) 18.06.2020	(47) 01.03.2023
(87) EP2018062991	(87) CN2020096792	(00) 01.03.2023
(87) 22.11.2018	(87) 24.12.2020	(21) 207013707
(54) UNITÉ DE VAPORISATION POUR UN DISPOSITIF DE VAPORISATION PERSONNEL	(54) APPAREIL D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(22) 13.01.2020
(31) 17171685	(31) 201920923941 U	(87) IB2020050232
(32) 18.05.2017	(32) 18.06.2019	(87) 23.07.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(33) China	(54) DISPOSITIF D'INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE
(73) JT International S.A.	(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.	(31) 19151681
(73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	(73) 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(32) 14.01.2019
(72) ROGAN, Andrew, Robert, John	(73) WANG, Bing	(33) European Patent Office (EPO)
(51) A24F 40/42 A24F 40/49 A24F 40/10		(73) Philip Morris Products, S.A.
(11) 3549460		(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(47) 01.03.2023		(72) KING, Ben Alexander DAVIDSON, Christopher Iain STENZLER, Alex
(00) 01.03.2023		

MUTTI, Paul	(22) 20.07.2019	Kowloon
HAN, Steve	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE,	Hong Kong
COCKER, Robin Craig	ATOMISEUR ET DISPOSITIF	(72) BICKERTON, Matthew James
TIBBATS, James	D'ATOMISATION ÉLECTRONIQUE	SIMPSON, Michael Lee
(51) A24F 47/00	(31) 201821398994 U	(51) A24F 47/00
(11) 3393280	(32) 28.08.2018	A24F 40/46
(47) 08.03.2023	(33) China	A24F 40/70
(00) 08.03.2023	(73) Shenzhen Smoore Technology Limited	(11) 3892139
(21) 168162915	(73) 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai	(47) 08.03.2023
(22) 21.12.2016	Industrial Park Gushu Town Xixiang	(00) 08.03.2023
(87) EP2016082118	Baoan District	(21) 211763487
(87) 29.06.2017	Shenzhen, Guangdong 518102	(22) 17.12.2013
(54) COMPOSANT DE GÉNÉRATION	China	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE
D'AÉROSOL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(72) LI, Guanghui	POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION
DANS UN ARTICLE DE GÉNÉRATION	PAN, Weidong	D'AÉROSOL
D'AÉROSOL	(51) A24F 47/00	(31) 12275223
(31) 15202621	A24F 40/05	(32) 28.12.2012
(32) 23.12.2015	A24F 40/50	(33) European Patent Office (EPO)
(33) European Patent Office (EPO)	H02M 3/156	(73) Philip Morris Products S.A.
(73) Philip Morris Products S.A.	H02M 1/00	(73) Quai Jeanrenaud 3
(73) Quai Jeanrenaud 3	(11) 3797611	2000 Neuchâtel
2000 Neuchâtel	(47) 01.03.2023	Switzerland
Switzerland	(00) 01.03.2023	(72) FERNANDO, Felix
(72) BATISTA, Rui	(21) 198202160	GREIM, Olivier
ROJO-CALDERON, Noelia	(22) 12.06.2019	SCHNEIDER, Jean-Claude
(51) A24F 47/00	(87) CN2019090913	PLOJOUX, Julien
(11) 3574777	(87) 19.12.2019	(51) A41C 3/00
(47) 08.03.2023	(54) CIRCUIT DE COMMANDE	A41C 3/12
(00) 08.03.2023	D'ACTIONNEMENT D'UNE FEUILLE	(11) 3496558
(21) 181877507	D'ATOMISATION ULTRASONORE	(47) 08.03.2023
(22) 07.08.2018	ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(00) 08.03.2023
(54) ATOMISEUR ET CIGARETTE	ULTRASONORE	(21) 169128154
ÉLECTRONIQUE	(31) 201820921088 U	(22) 08.08.2016
(31) 201820836525 U	(32) 14.06.2018	(87) US2016046050
201820836524 U	(33) China	(87) 15.02.2018
(32) 31.05.2018	(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.	(54) SOUTIEN-GORGE DE SUPPORT SANS
31.05.2018	(73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section	DOS
(33) China	Yuhua District	(73) Sexy Back Bra, LLC
China	Changsha, Hunan 410007	(73) 100 Whitefish Hills Drive
(73) Joyetech Europe Holding GmbH	China	Whitefish, Montana 59937
(73) General-Guisan-Strasse 6	(72) LI, Shengbo	United States
6303 Zug	ZHONG, Kejun	(72) GEHLHAUSEN, Gordana
Switzerland	LIU, Jianfu	(51) A41C 3/10
(72) QIU, WEI-HUA	YI, Jianhua	A41C 3/00
(51) A24F 47/00	HUANG, Wei	A41C 3/14
(11) 3731679	YIN, Xinqiang	(11) 3416509
(47) 08.03.2023	GUO, Xiaoyi	(47) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(51) A24F 47/00	(00) 15.03.2023
(21) 188336754	A24F 40/40	(21) 177540119
(22) 28.12.2018	A24F 40/42	(22) 19.02.2017
(87) EP2018097112	(11) 3820319	(87) US2017018543
(87) 04.07.2019	(47) 15.03.2023	(87) 24.08.2017
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	(00) 15.03.2023	(54) VÊTEMENT DE SOUTIEN
D'AÉROSOL À COMMANDE	(21) 198342362	COMPORTANT UN PROFILÉ DE
ÉLECTRIQUE	(22) 11.07.2019	SOUTIEN SINUSOÏDAL EN PORTE-À-
(31) 17211090	(87) US2019041499	FAUX
(32) 29.12.2017	(87) 16.01.2020	(31) 201662297773 P
(33) European Patent Office (EPO)	(54) CARTOUCHE EN FORME DE FLEUR	(32) 19.02.2016
(73) JT International SA	POUR LA DISTRIBUTION D'HERBES	(33) United States
(73) 8 rue Kazem Radjavi	(31) 201962836641 P	(73) Cahan, Anthony Crawford
1202 Geneva	201862696765 P	(73) 71 Cross River Road
Switzerland	(32) 20.04.2019	Pound Ridge, NY 10576
(72) ROGAN, Andrew Robert John	11.07.2018	United States
(51) A24F 47/00	(33) United States	(72) SKEUSE, Kevin, R.
(11) 3616538	United States	CAHAN, Anthony, Crawford
(47) 08.03.2023	(73) Flat Planet Limited	DOWD, Paul
(00) 08.03.2023	(73) Room 1407, Rightful Centre 11-12 Tak	(51) A41D 1/00
(21) 191874643	Hing St.	A41D 3/00

A41D 27/18	(72) WALKER, Anthony	Unbehand, Tyler Elise
A41D 27/10	FOX, George	Peter, Daniel William
(11) 3685693	REDMAN, Andrew	(51) A43B 5/04
(47) 01.03.2023	CREAK, Andrew	(11) 3942956
(00) 01.03.2023	(51) A42B 3/14	(47) 01.03.2023
(21) 179013297	(11) 3903617	(00) 01.03.2023
(22) 19.09.2017	(47) 08.03.2023	(21) 211862362
(87) JP2017033634	(00) 08.03.2023	(22) 16.07.2021
(87) 28.03.2019	(21) 211697883	(54) UN INSERT FRONTAL POUR UNE
(54) VÊTEMENT	(22) 22.04.2021	CHAUSSURE DE SKI POUR LE SKI
(73) Sasaki, Beji	(54) CASQUE DE PROTECTION À TOUR	ALPINISME, POUR ACCROCHER LA
(73) 17 Kanda Higashimatsushita-cho	DE TÊTE RÉGLABLE DE MANIÈRE	CHAUSSURE DE SKI À UNE FIXATION
Chiyoda-ku	TÉLESCOPIQUE	DE SKI
Tokyo 101-0042	(31) 102020002617	(31) 202000017545
Japan	102020002610	(32) 20.07.2020
(72) Sasaki, Beji	(32) 30.04.2020	(33) Italy
(51) A41D 15/00	30.04.2020	(73) ATK SPORTS S.R.L.
A41D 27/10	(33) Germany	(73) Via della Fisica 36/38/40
A41D 3/02	Germany	41042 Fiorano Modenese (MO)
(11) 3391763	(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA	Italy
(47) 01.03.2023	(73) Revalstrasse 1	(72) INDULTI, Giovanni
(00) 01.03.2023	23560 Lübeck	INDULTI, Davide
(21) 181770249	Germany	(51) A43B 7/1405
(22) 08.11.2013	(72) Harbi, Mohamed Houssef	A43B 7/142
(54) VESTE/BLOUSON OFFRANT UNE	Pracht, Steffen	A43B 7/143
LIBERTÉ DE MOUVEMENT ACCRUE	Rahmatyan, Jasser	A43B 17/00
(31) 201213673260	Musow, Jan	A43B 7/22
(32) 09.11.2012	(51) A43B 3/00	A43B 13/02
(33) United States	A43C 11/14	(11) 3773045
(73) NIKE Innovate C.V.	(11) 3251537	(47) 01.03.2023
(73) One Bowerman Drive	(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
Beaverton, OR 97005-6453	(00) 08.03.2023	(21) 197195670
United States	(21) 171740400	(22) 01.04.2019
(72) Van Sisseren, Sheilah A	(22) 01.06.2017	(87) FR2019050755
Martin, Lindsey VJ	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE POUR	(87) 17.10.2019
Farron, Daniel	CHAUSSURES DE SPORT	(54) SEMELLE INTERIEURE FLEXIBLE
(51) A42B 3/06	(31) UA20164063	POUR ARTICLE CHAUSSANT ET
A42B 3/12	(32) 01.06.2016	CHAUSSURE ORTHOPEDIQUE
(11) 3785558	(33) Italy	COMPRENANT UNE TELLE SEMELLE
(47) 08.03.2023	(73) Tecnica Group S.p.A.	(31) 1853229
(00) 08.03.2023	(73) Via Fante d'Italia 56	(32) 13.04.2018
(21) 191945005	31040 Giavera del Montello (TV)	(33) France
(22) 29.08.2019	Italy	(73) Czaplicki, Nathalie
(54) CASQUE DE BICYCLETTE POURVU	(72) MACCARI, Dino	(73) 32 Rue Léo Lagrange
D'ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT	GRANDIN, Giorgio	62590 Oignies
(73) SQlab GmbH	SOLIGO, Davide	France
(73) Postweg 4	(51) A43B 3/24	(72) Czaplicki, Nathalie
82024 Taufkirchen	A43B 21/42	(51) A43B 7/142
Germany	(11) 3427602	A43B 7/143
(72) Hild, Tobias	(47) 01.03.2023	A43B 11/00
(51) A42B 3/08	(00) 01.03.2023	A43C 1/06
A44B 11/06	(21) 181837725	A43C 11/00
(11) 3768104	(22) 16.07.2018	A43C 11/14
(47) 08.03.2023	(54) CHAUSSURE ENTIÈREMENT	A43C 11/16
(00) 08.03.2023	CONVERTIBLE DE TALON À PLAT	(11) 3541224
(21) 197182553	(31) 201762532890 P	(47) 15.03.2023
(22) 22.03.2019	(32) 14.07.2017	(00) 15.03.2023
(87) EP2019057341	(33) United States	(21) 178710489
(87) 26.09.2019	(73) Fashion Footwear, Inc.	(22) 17.11.2017
(54) SANGLE À CLIQUET SIMPLIFIÉE ET	(73) 872 Higuera Street	(87) US2017062190
ENSEMBLE BOUCLE	San Luis Obispo, CA 93401	(87) 24.05.2018
(31) 201804575	United States	(54) DISPOSITIF DE TENSION MOTORISÉ
(32) 22.03.2018	(72) Thompson, Mark Christopher	COMPACT POUR CHAUSSURE
(33) United Kingdom	Pavone, Haley	(31) 201662424287 P
(73) Headkayse Limited	Perry, David Sheldon	(32) 18.11.2016
(73) 3rd Floor 1 Ashley Road	van Bronkhorst, Seiji Alexander	(33) United States
Altrincham WA14 2DT	Ringer, Robert Hart	(73) Nike Innovate C.V.
United Kingdom	Hamel, Carina Mary	(73) One Bowerman Drive

Beaverton, OR 97005-6453	(54) MULTICOUCHE AMÉLIORÉE POUR	A43B 7/32
United States	SEMELLE	A43B 3/10
(72) Lindsay, Clayton	(31) 201900007221	A43B 13/02
Beers, Tiffany A.	(32) 24.05.2019	A43B 13/12
Orand, Austin	(33) Italy	A43B 13/04
Owings, Andrew A.	(73) Siretessile S.r.l.	A43B 13/14
Frederick, Ryan	(73) Via dell'Industria N. 75	A43B 13/16
(51) A43B 7/24	31041 Cornuda (TV)	A43B 23/08
A43B 13/14	Italy	(11) 3823487
(11) 3923760	(72) BAGGIO, Gianfranco	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(51) A43B 11/00	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	A43C 11/14	(21) 198386567
(21) 207112293	A43B 23/02	(22) 17.07.2019
(22) 10.02.2020	A43C 11/00	(87) IB2019056125
(87) FR2020000029	A43C 11/20	(87) 23.01.2020
(87) 20.08.2020	A43B 3/24	(54) CHAUSSURE EN MATÉRIAU
(54) CHAUSSURE DESTINÉE A LA	(11) 3813582	RÉSISTANT
PRATIQUE DE LA MARCHÉ OU AUX	(47) 01.03.2023	(31) 201862700197 P
ACTIVITÉS PHYSIQUE	(00) 01.03.2023	(32) 18.07.2018
(31) 1901583	(21) 198253551	(33) United States
(32) 15.02.2019	(22) 28.06.2019	(73) Bolt Threads, Inc.
(33) France	(87) US2019039944	(73) 5858 Horton Street Suite 400
(73) Geis, Benoit	(87) 02.01.2020	Emeryville, CA 94608
(73) 4 rue de Guebwiller	(54) ARTICLE CHAUSSANT À ENTRÉE	United States
68700 Wattwiller	RAPIDE AYANT UN BRAS	(72) SMITH, Matthew Jordan
France	D'ACTIONNEUR	LEE, Michael Eun-Suk
(72) WU, Shengching	(31) 201862755123 P	HEINRICH, Mitchell Joseph
(51) A43B 7/32	201862691201 P	JEHLEN, Paul James
A43B 9/06	(32) 02.11.2018	(51) A43B 13/38
A43B 9/12	28.06.2018	B29D 35/06
A43B 13/14	(33) United States	B29D 35/12
A43B 23/02	United States	A43B 9/08
A43B 23/20	(73) Fast IP, LLC	A43B 9/16
(11) 3691489	(73) 1172 West 700 North, Suite 200	(11) 3801112
(47) 01.03.2023	Lindon, UT 84042	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	United States	(00) 08.03.2023
(21) 187824370	(72) LYTLE, Seth	(21) 197306509
(22) 04.10.2018	HERMANN, Steven	(22) 28.05.2019
(87) EP2018077020	CHENEY, Craig	(87) US2019034126
(87) 11.04.2019	PRATT, Michael	(87) 05.12.2019
(54) CHAUSSURE, EN PARTICULIER	(51) A43B 13/14	(54) ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ
CHAUSSURE DE PROTECTION	A43B 3/00	DE FABRICATION D'ARTICLE
CONTRE LES ENTAILLES	A43B 3/12	CHAUSSANT
(31) 102017123131	A43B 3/24	(31) 201862678252 P
(32) 05.10.2017	A43B 7/08	(32) 30.05.2018
(33) Germany	A43B 7/14	(33) United States
(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH	A43B 11/00	(73) NIKE Innovate C.V.
(73) Herrschaftswiesen 11	A43B 1/00	(73) One Bowerman Drive
6842 Koblach	A43B 7/20	Beaverton, OR 97005
Austria	(11) 3474697	United States
(72) PFANNER, Anton	(47) 15.03.2023	(72) CALLE, Juan M.
(51) A43B 7/36	(00) 15.03.2023	PLOEM, Steven
A43B 17/00	(21) 169064490	(51) A43B 13/40
B32B 5/02	(22) 23.06.2016	A43B 13/20
A43B 17/14	(87) US2016038949	A43B 9/02
B32B 27/18	(87) 28.12.2017	A43D 11/00
B32B 5/14	(54) CHAUSSURE MÉDICALE DOTÉE	(11) 3742924
B32B 5/26	D'UN SURMOULAGE À DENSITÉS	(47) 15.03.2023
B32B 7/12	MULTIPLES	(00) 15.03.2023
B32B 7/14	(73) DARCO INTERNATIONAL, INC.	(21) 197315294
B32B 25/10	(73) 810 Memorial Boulevard	(22) 31.05.2019
B32B 27/08	Huntington, WV 25701	(87) US2019034872
B32B 27/40	United States	(87) 05.12.2019
(11) 3744206	(72) ZHANG, Wu	(54) CHAUSSURE À SEMELLE STROBEL
(47) 01.03.2023	DARBY, H. Darrel	AVEC VESSIE ET COMPOSANT
(00) 01.03.2023	(51) A43B 13/18	DURABLE ET PROCÉDÉ DE
(21) 201763471	A43B 3/12	FABRICATION
(22) 25.05.2020	A43B 7/14	(31) 201862678458 P

(32) 31.05.2018	(51) A43C 11/16	(21) 201865953
(33) United States	(11) 4041018	(22) 17.07.2020
(73) NIKE Innovate C.V.	(47) 08.03.2023	(54) PARAPLUIE PORTABLE COMPACT
(73) One Bowerman Drive	(00) 08.03.2023	(31) 20190087062
Beaverton, Oregon 97005-6453	(21) 207898925	(32) 18.07.2019
United States	(22) 05.10.2020	(33) Korea (Republic)
(72) SCHMALZER, Eric A.	(87) EP2020077772	(73) Oh, Yong Kyun
WESTON, Geoffrey A.	(87) 15.04.2021	(73) 149-603, 99, Olympic-Ro Songpa-Gu
MEEKER, Jason R.	(54) FERMETURE ROTATIVE DOTÉE D'UN	Seoul 05501
AUYANG, Arick	ÉLÉMENT DE TENSION	Korea (Republic)
HOUNG, Derek	(31) 202019105576 U	(72) Oh, Yong Kyun
TO, Jeffrey S.	(32) 10.10.2019	(51) A45C 13/00
(51) A43B 23/02	(33) Germany	A45F 3/14
A43B 13/18	(73) PUMA SE	A45C 3/06
A43B 13/04	(73) PUMA Way 1	F16M 13/04
(11) 3534743	91074 Herzogenaurach	A45C 15/00
(47) 08.03.2023	Germany	A45F 3/02
(00) 08.03.2023	(72) JUNGKIND, Roland	A45C 13/10
(21) 178043022	(51) A43D 3/02	(11) 3773058
(22) 06.11.2017	(11) 3900569	(47) 01.03.2023
(87) IB2017056930	(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
(87) 11.05.2018	(00) 08.03.2023	(21) 197859333
(54) CHAUSSURE ET PROCÉDÉ POUR SA	(21) 211684279	(22) 29.03.2019
PRÉPARATION	(22) 14.04.2021	(87) CN2019080418
(31) 201615343881	(54) FORME, PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) 17.10.2019
(32) 04.11.2016	DE FORME	(54) ATTELLE DE COUDE DISCRÈTE
(33) United States	(31) 2021041707	(31) 201862657029 P
(73) Totes Isotoner Corporation	2020077796	(32) 13.04.2018
(73) 9655 International Blvd.	(32) 15.03.2021	(33) United States
Cincinnati, OH 45246	24.04.2020	(73) Primedtech Limited
United States	(33) Japan	(73) 9/F Amtel Building 148 Des Voeux
(72) BRAY JR., Walter T.	Japan	Central
(51) A43B 23/04	(73) ASICS Corporation	Central, Hong Kong
A43B 1/04	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	Hong Kong
D04B 1/10	Chuo-ku	(72) YEUNG, David K.
D04B 1/26	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	(51) A45D 1/00
(11) 3607844	Japan	A45D 1/04
(47) 08.03.2023	(72) Kitayama, Hironori	A45D 2/00
(00) 08.03.2023	Hatano, Genki	(11) 3518704
(21) 191904556	Abe, Satoru	(47) 08.03.2023
(22) 07.08.2019	Sakaguchi, Masanori	(00) 08.03.2023
(54) ARTICLE DE SPORT TRICOTÉ	Kozuka, Yuya	(21) 178684874
(31) 102018213242	Takashima, Shingo	(22) 21.12.2017
(32) 07.08.2018	(51) A44C 3/00	(87) US2017067997
(33) Germany	A44C 15/00	(87) 27.06.2019
(73) adidas AG	A45D 8/00	(54) FER À LISSER POUR CHEVEUX
(73) Adi-Dassler-Strasse 1	A43B 3/00	(73) Farouk Systems, Inc.
91074 Herzogenaurach	A43C 9/02	(73) 250 Pennbright Drive
Germany	(11) 3763239	Houston, Texas 77090
(72) SCHMITT, Matthias Johannes Gabriel	(47) 01.03.2023	United States
FILIPESCU, Florin	(00) 01.03.2023	(72) SHAMI, Farouk M.
TANZINI, Ulisse Matthias	(21) 201847902	(51) A45D 1/00
(51) A43C 11/14	(22) 08.07.2020	A45D 20/12
(11) 3698668	(54) PINCE À ORNEMENT	A46B 5/00
(47) 01.03.2023	(31) 201962871366 P	(11) 3506786
(00) 01.03.2023	(32) 08.07.2019	(47) 15.03.2023
(21) 201547213	(33) United States	(00) 15.03.2023
(22) 30.01.2020	(73) Saar, Haim Moshe	(21) 177578325
(54) CHAUSSURE DE SKI MUNIE DE	(73) 5/10 Horovizh Street	(22) 17.08.2017
MOYENS DE FIXATION AMÉLIORÉS	7523305 Rishon Lezion	(87) GB2017052427
(31) 201900002645	Israel	(87) 08.03.2018
(32) 25.02.2019	(72) Saar, Haim Moshe	(54) APPAREIL DE SOINS DES CHEVEUX
(33) Italy	(51) A45B 15/00	PORTATIF
(73) OBER ALP S.P.A.	A45B 19/04	(31) 201614825
(73) Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4	A45B 19/00	(32) 01.09.2016
39100 Bolzano	(11) 3766374	(33) United Kingdom
Italy	(47) 01.03.2023	(73) Dyson Technology Limited
(72) ZORZI, Claudio	(00) 01.03.2023	(73) Tetbury Hill

Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP United Kingdom (72) THOMPSON, Daniel FAIRHOLM, Lauren	(54) EMBALLAGE DE DISTRIBUTION DURABLE AYANT UN ANNEAU DE VERROUILLAGE (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (72) THULIN, Nathaniel David GRUBBS, Nathan Daniel CATAUDELLA, Matthew Corey MESSENGER, Mitchell Edwin	(73) 14 rue Royale 75008 Paris France (72) SCHREIBER, Camille THENIN, Audrey BERHAULT, Alain CAULIER, Eric
(51) A45D 20/10 A45D 20/12 A45D 20/50 (11) 4072372 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 208162354 (22) 04.12.2020 (87) EP2020084596 (87) 17.06.2021 (54) DISPOSITIF DE SOIN CAPILLAIRE (31) 19215502 (32) 12.12.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) LELIEVELD, Mark, Johannes	(73) A61F 17/00 (11) 3432762 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177706934 (22) 21.03.2017 (87) NO2017050073 (87) 28.09.2017 (54) BOÎTE DE TRANSPORT POUVANT ÊTRE INTÉGRÉE DANS UN VÊTEMENT (31) 20170362 20160475 (32) 13.03.2017 21.03.2016 (33) Norway Norway (73) Nexim AS (73) Litagoveien 16 4326 Sandnes Norway (72) HOVDENAKK, Bjørn	(51) A46B 9/04 A46D 1/00 (11) 3319477 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 158974485 (22) 07.07.2015 (87) CN2015083481 (87) 12.01.2017 (54) INSTRUMENT DE SOIN BUCCAL ET SOIE MONOFILAMENT À UTILISER AVEC CELUI-CI (73) Colgate-Palmolive Company (73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States (72) XI, Wen Jin ZHANG, Bo LIU, Yu
(51) A45D 34/02 B05B 11/00 B65D 51/24 (11) 4035560 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211762299 (22) 27.05.2021 (54) RÉCIPIENT POURVU DE BOUCHON ET DE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION (31) 102021101983 (32) 28.01.2021 (33) Germany (73) Heyne, Achim (73) Kaiser-Friedrich-Alle 49 52074 Aachen Germany (72) Heyne, Achim	(51) A46B 5/00 A46B 9/04 A46B 15/00 A61C 17/22 (11) 3395199 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181691916 (22) 25.04.2018 (54) APPAREIL DE SOINS BUCCAUX ET SA TÊTE DE SOINS (31) 201720438026 U (32) 25.04.2017 (33) China (73) Techtronic Cordless GP (73) 100 Innovation Way Anderson, SC 29621 United States (72) Ha, World Sai Kai	(51) A46B 9/04 A46D 1/04 A46D 3/04 A46D 3/08 A46D 1/08 A46B 9/02 A46D 1/00 A46D 1/05 (11) 3869998 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197941271 (22) 21.10.2019 (87) EP2019078604 (87) 30.04.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE FAISCEAUX DE POILS, MACHINE DE FABRICATION DE BROSSES, UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR LA FORMATION DE FAISCEAUX DE POILS, BROSE, PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QUE SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR (31) 102018126202 (32) 22.10.2018 (33) Germany (73) Zahoransky AG (73) Anton-Zahoransky-Strasse 1 79674 Todtnau Germany (72) KÖNIG, Marc KUMPF, Ingo KIEFER, Florian
(51) A45D 40/04 A45D 40/14 B65D 83/00 (11) 3881714 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201641503 (22) 19.03.2020 (54) EMBALLAGE DE DISTRIBUTION DURABLE AYANT UN ACTIONNEUR TÉLESCOPIQUE (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (72) MESSENGER, Mitchell Edwin GRUBBS, Nathan Daniel THULIN, Nathaniel David CATAUDELLA, Matthew Corey	(51) A46B 9/02 (11) 3541236 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177949906 (22) 13.11.2017 (87) EP2017079041 (87) 24.05.2018 (54) BROSE POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS (31) 1661019 (32) 15.11.2016 (33) France (73) L'OREAL	(51) A46D 1/08 A46D 3/08 (11) 3448200 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177055548 (22) 15.02.2017 (87) EP2017000219

(87) 02.11.2017	A47B 13/08	(54) MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE PIVOTEMENT D'UNE TABLETTE/CLAYETTE D'UN MEUBLE OU D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, ET MEUBLE OU APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
(54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE TOUFFES ET MACHINE DE FABRICATION DE BROSSES	A47B 96/02 A47C 7/16 (11) 3984410	(31) 102018132802 102018111672
(31) 102016004927	(47) 08.03.2023	(32) 19.12.2018
(32) 25.04.2016	(00) 08.03.2023	15.05.2018
(33) Germany	(21) 211779012	(33) Germany
(73) Zahoransky AG	(22) 27.08.2018	Germany
(73) Anton-Zahoransky-Strasse 1 79674 Todtnau Germany	(54) COFFRE DE RANGEMENT COMPRENANT AU MOINS UN PANNEAU DE PLASTIQUE RENFORCÉ	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (73) Vahrenkampstraße 12-16 32278 Kirchlingern Germany
(72) ZIMMERMANN, Stefan	(31) 201820472588 U	(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin
ZEIHER, Sven	201820480545 U	GURR, Arnold
GOLDMANN, Philipp	201820466837 U	KRÜGER, David
REES, Bernhard	201820465365 U	(51) A47B 77/16
KUMPF, Ingo	201820467034 U	A47B 88/919
STEINEBRUNNER, Robert	201820466880 U	F25D 25/02
KIEFER, Florian	201710763202	A47B 88/90
(51) A47B 9/00	(32) 03.04.2018	(11) 3740099
A47B 9/18	03.04.2018	(47) 08.03.2023
A47B 21/00	03.04.2018	(00) 08.03.2023
A47B 21/02	03.04.2018	(21) 197006588
A47B 21/04	03.04.2018	(22) 10.01.2019
(11) 2685867	03.04.2018	(87) EP2019050504
(47) 15.03.2023	30.08.2017	(87) 25.07.2019
(00) 15.03.2023	(33) China	(54) COUVERCLE POUR UN TIROIR ET DISPOSITIF DE TIROIR À VIDE COMPRENANT UN COUVERCLE
(21) 128426848	China	(31) 542018
(22) 30.07.2012	China	(32) 18.01.2018
(87) US2012048775	China	(33) Switzerland
(87) 28.11.2013	China	(73) Julius Blum GmbH
(54) PLATEFORME DE BUREAU RÉGLABLE	China	(73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria
(31) 201261651101 P	China	(72) BERTSCHI, Daniel
(32) 24.05.2012	(73) Leng, Luhao	(51) A47B 88/427
(33) United States	(73) 577-1 Huangcuo Road Siming District Xiamen, Fujian 361005	A47B 88/969
(73) Varidesk, LLC	China	(11) 3834665
(73) 117 Wrangler Drive Coppell, TX 75019 United States	(72) Leng, Luhao	(47) 01.03.2023
(72) WANG, Sheng Chien	(51) A47B 21/02	(00) 01.03.2023
FLAHERTY, Daniel G.	A47B 21/03	(21) 192155885
(51) A47B 9/20	A47B 83/00	(22) 12.12.2019
A47B 21/00	(11) 3395201	(54) TIROIR, EN PARTICULIER POUR MEUBLES SANITAIRES
A47B 21/04	(47) 08.03.2023	(73) Geberit International AG
A47B 83/00	(00) 08.03.2023	(73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland
(11) 3565437	(21) 181697483	(72) FURMANIK, Agnieszka
(47) 15.03.2023	(22) 27.04.2018	KLIMCZEWSKI, Marcin
(00) 15.03.2023	(54) APPAREIL DE MONTAGE D'ÉQUIPEMENT POUR UNE CONSOLE	SCHINTLER, Michael
(21) 187000823	(31) 201762491789 P	(51) A47B 88/487
(22) 02.01.2018	(32) 28.04.2017	A47B 88/493
(87) GB2018050001	(33) United States	B21D 11/08
(87) 12.07.2018	(73) Evans Consoles Corporation	(11) 3737263
(54) STATION DE TRAVAILLE	(73) 1616 - 27th Avenue NE Calgary, Alberta T2E 8W4 Canada	(47) 15.03.2023
(31) 201700178 17150511	(72) Game, Richard	(00) 15.03.2023
(32) 06.01.2017	Papic, Matko	(21) 188264857
06.01.2017	Renderos, Carlos	(22) 07.12.2018
(33) United Kingdom	Simington, Randy	(87) AT2018060289
European Patent Office (EPO)	Coroller, Damien	(87) 18.07.2019
(73) BAE Systems PLC	(51) A47B 46/00	
(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom	A47L 15/50	
(72) WANSTALL, Samuel Paul	(11) 3793407	
(51) A47B 13/02	(47) 01.03.2023	
A47B 96/20	(00) 01.03.2023	
B65D 43/16	(21) 197221195	
B65D 43/22	(22) 06.05.2019	
B65D 43/24	(87) EP2019061555	
	(87) 21.11.2019	

(54) RAIL DE GUIDAGE POUR UN GUIDAGE DE SORTIE DE TIROIR	(51) A47B 96/02 A47F 3/04 F25D 25/02 A47B 95/04	(51) A47C 1/0355 (11) 3752026 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(31) 500192018	(11) 3725186	(21) 197537392
(32) 12.01.2018	(47) 08.03.2023	(22) 08.01.2019
(33) Austria	(00) 08.03.2023	(87) US2019012689
(73) Julius Blum GmbH	(21) 201654118	(87) 22.08.2019
(73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria	(22) 24.03.2020	(54) MÉCANISME DE SIÈGE DE FAUTEUIL INCLINABLE À REPOSE-PIEDS CACHÉ ET PIEDS ÉLEVÉS
(72) SCHÖNFELDER, Helmut MEUSBURGER, Marc BERCHTOLD, Pascal SCHNEIDER, Martin	(54) ENSEMBLE GARNITURE POUR UNE ÉTAGÈRE D'APPAREIL	(31) 201815895746
(51) A47B 88/944	(31) 202016811546	(32) 13.02.2018
A47B 88/956	201962833822 P	(33) United States
(11) 3868255	(32) 06.03.2020	(73) L&P Property Management Company
(47) 15.03.2023	15.04.2019	(73) 4095 Firestone Boulevard South Gate, CA 90280 United States
(00) 15.03.2023	(33) United States	(72) CRUM, Michael
(21) 211680996	United States	(51) A47C 4/30
(22) 13.12.2018	(73) Whirlpool Corporation	A47C 5/02
(54) AGENCEMENT DE TIROIRS	(73) 2000 North M-63 MD 3601	F16B 12/42
(31) 510632017	Benton Harbor, MI 49022	B60N 2/70
(32) 21.12.2017	United States	B64D 11/06
(33) Austria	(72) Karan, Pranav	(11) 3416525
(73) Julius Blum GmbH	Chavan, Pratik P.	(47) 01.03.2023
(73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria	Kumar, Shrawan	(00) 01.03.2023
(72) KAMPL, Markus	(51) A47B 96/02	(21) 177767720
(51) A47B 88/95	A47K 3/28	(22) 31.03.2017
A47B 88/956	(11) 3516990	(87) US2017025368
(11) 3860401	(47) 08.03.2023	(87) 05.10.2017
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	(54) MEMBRANE DE SUSPENSION DE SIÈGE COMPORTANT DES MOYENS DE FIXATION COULISSANTS INTÉGRÉS
(00) 15.03.2023	(21) 191545235	(31) 201662315900 P
(21) 197733330	(22) 30.01.2019	(32) 31.03.2016
(22) 13.09.2019	(54) DISPOSITIF TABLETTE AINSI QUE SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF TABLETTE	(33) United States
(87) AT2019060302	(31) 102018111541	(73) Franklin Products, Inc.
(87) 09.04.2020	202018000463 U	(73) 153 Water Street Torrington, CT 06790 United States
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER DE MANIÈRE DÉTACHABLE UN PANNEAU DE FAÇADE SUR UN TIROIR	(32) 15.05.2018	(72) VELASCO, Howard
(31) 508622018	30.01.2018	(51) A47C 7/38
(32) 05.10.2018	(33) Germany	B60N 2/882
(33) Austria	Germany	B60N 2/885
(73) Julius Blum GmbH	(73) Mangili, Dario	B60N 2/90
(73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria	(73) Hebelstrasse 14	(11) 3836817
(72) IRGANG, Markus	78224 Singen Baden-Württemberg Germany	(47) 15.03.2023
(51) A47B 88/956	(72) Mangili, Dario	(00) 15.03.2023
(11) 3666125	(51) A47B 96/16	(21) 198494692
(47) 01.03.2023	G07F 11/60	(22) 19.08.2019
(00) 01.03.2023	(11) 3381328	(87) US2019047104
(21) 192053833	(47) 08.03.2023	(87) 20.02.2020
(22) 25.10.2019	(00) 08.03.2023	(54) STABILISATEUR DE TÊTE
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TIROIR PERMETTANT DE RÉGLER UN RACCORD AVANT D'UNE PAROI LATÉRALE DE TIROIR	(21) 181617267	(31) 201862719533 P
(31) 202018107042 U	(22) 14.03.2018	(32) 17.08.2018
(32) 10.12.2018	(54) CAISSE POUR MARCHANDISE DE DÉTAIL ET PROCÉDÉ DE LIVRAISON ET DE STOCKAGE DES MARCHANDISE DE DÉTAIL DANS UNE CAISSE POUR MARCHANDISE DE DÉTAIL	(33) United States
(33) Germany	(31) 102017106602	(73) Rao, Ramamohan
(73) Grass GmbH	(32) 28.03.2017	(73) 6025 William Bent Rd. Hidden Hills, CA 91302 United States
(73) Grass Platz 1 6973 Höchst Austria	(33) Germany	(72) Rao, Ramamohan
(72) Bonetti, Markus	(73) StreetScooter GmbH	(51) A47C 27/06
	(73) Jüllicher Str. 191 52070 Aachen Germany	(11) 3725187
	(72) Orth, Felix	(47) 15.03.2023
	Voiges, Daniel	(00) 15.03.2023
	Schmitt, Fabian	(21) 201644135

(22) 20.03.2020	(00) 08.03.2023	(54) COUVERCLE DE GOBELET RAPIDE
(54) MATELAS	(21) 198573065	(31) 201710375992
(31) 102019110292	(22) 20.08.2019	(32) 18.05.2017
(32) 18.04.2019	(87) KR2019010525	(33) China
(33) Germany	(87) 12.03.2020	(73) HUANG, Liming
(73) Maier, Sven Oliver	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(73) No. 167, shifang east road, qianyuan village
(73) Wiesengrund 14	(31) 20180105874	Gushan town, yongkang city Jinhua
73087 Bad Boll	(32) 05.09.2018	Zhejiang 321300
Germany	(33) Korea (Republic)	China
(72) Maier, Sven Oliver	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) HUANG, Liming
(51) A47C 31/12	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(51) A47G 21/18
A47C 7/72	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(11) 4000474
A47C 1/024	Korea (Republic)	(47) 01.03.2023
A47C 1/032	(72) JEONG, Gwang Chel	(00) 01.03.2023
B60N 2/00	HONG, Ki Hak	(21) 202075123
B60N 2/02	LEE, Oun Gu	(22) 13.11.2020
(11) 3403542	HWANG, In-Yong	(54) PAILLE TÉLESCOPIQUE
(47) 01.03.2023	RYU, Dong Nyeol	(73) International Tobacco Machinery Poland
(00) 01.03.2023	(51) A47F 7/02	SP. Z O.O.
(21) 181721788	B62J 11/00	(73) Andrzej Stanikowskiego 2
(22) 14.05.2018	F16M 13/02	26-600 Radom
(54) DISPOSITIF DE SIÈGE À	B65D 63/10	Poland
RECONNAISSANCE DE PARAMÈTRES	F16B 2/08	(72) ZADECKI, Robert
DE SIÈGE	F16L 3/233	(51) A47G 29/124
(31) 102017208242	(11) 3914129	(11) 3310214
(32) 16.05.2017	(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(33) Germany	(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
(73) Stabilus GmbH	(21) 207065715	(21) 167454917
(73) Wallersheimer Weg 100	(22) 20.01.2020	(22) 20.06.2016
56070 Koblenz	(87) FR2020050069	(87) GB2016051846
Germany	(87) 30.07.2020	(87) 22.12.2016
(72) Löhken, Lars	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR	(54) APPAREIL DE BOÎTE AUX LETTRES
Häring, Fred	LUNETTES	(31) 201510877
Piroth, Raphael	(31) 1900569	(32) 19.06.2015
Müller, Markus	(32) 23.01.2019	(33) United Kingdom
Probst, Ulrich	(33) France	(73) Ging, Andrew Dennis Patrick
(51) A47F 3/04	(73) König, Laurent	(73) 14 Pincroft Court Oakwood
A47J 36/24	(73) 680 Chemin du Pas de Peycaï	Derby, Derbyshire DE21 2LL
A47F 10/06	13109 Simiane-Collongue	United Kingdom
F25D 19/00	France	(72) Ging, Andrew Dennis Patrick
(11) 3531878	(72) König, Laurent	(51) A47J 27/08
(47) 15.03.2023	(51) A47G 9/02	A47J 27/09
(00) 15.03.2023	(11) 3906816	(11) 4007514
(21) 178163887	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(22) 30.10.2017	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(87) AT2017060290	(21) 211824495	(21) 207366097
(87) 03.05.2018	(22) 09.10.2019	(22) 29.06.2020
(54) CUVE DE RÉFRIGÉRATION ET	(54) COUETTE OU COUVERTURE ET SA	(87) EP2020068248
DE CHAUFFAGE POUR BACS	HOUSSE	(87) 11.02.2021
GASTRONORME	(31) 201816456	(54) APPAREIL DE FERMETURE POUR
(31) 509972016	(32) 09.10.2018	UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION,
(32) 31.10.2016	(33) United Kingdom	RÉCIPIENT SOUS PRESSION ET
(33) Austria	(73) Youssouf, Maryam	UTILISATION DE L'APPAREIL DE
(73) Hoeller Holding GmbH	(73) 19 Ascham End	FERMETURE
(73) Petter Mitterhoferstraße 4	Walthamstow E17 5EB	(31) 102019211660
3300 Amstetten	United Kingdom	(32) 02.08.2019
Austria	(72) YOUSOUF, Maryam	(33) Germany
(72) HÖLLER, Josef	YOUSOUF, Abdikarim	(73) WMF GmbH
HÖLLER, Joachim	OSMAN, Roda	(73) WMF Platz 1
(51) A47F 3/12	(51) A47G 19/22	73312 Geislingen/Steige
F25D 23/02	B65D 47/24	Germany
A47F 3/04	(11) 3427615	(72) MORMONE, Maria
F25D 21/04	(47) 01.03.2023	REINHARD, Dieter
E06B 3/67	(00) 01.03.2023	(51) A47J 31/36
E06B 7/16	(21) 187236567	(11) 3727104
E06B 3/263	(22) 10.01.2018	(47) 01.03.2023
(11) 3831250	(87) CN2018072124	(00) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	(87) 22.11.2018	

(21) 188266241	(54) CANAL DE VENTILATION DE LA	A47J 43/046
(22) 19.12.2018	MACHINE À CAFÉ	A47J 27/14
(87) EP2018085717	(73) BSH Hausgeräte GmbH	A47J 27/00
(87) 27.06.2019	(73) Carl-Wery-Strasse 34	A47J 36/32
(54) CARTOUCHE ÉCHANGEABLE POUR	81739 München	(11) 3955790
DISTRIBUTEUR DE PORTIONS DE	Germany	(47) 01.03.2023
BOISSONS	(72) Gortnar, Primoz	(00) 01.03.2023
(31) 17210543	Lemez, Samo	(21) 207259300
(32) 22.12.2017	Solar, Lovro	(22) 17.04.2020
(33) European Patent Office (EPO)	(51) A47J 31/52	(87) IB2020053674
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(11) 3937740	(87) 22.10.2020
(73) Entre-deux-Villes	(47) 08.03.2023	(54) MACHINE DE CUISINE AVEC
1800 Vevey	(00) 08.03.2023	DES MOYENS DE DISTRIBUTION
Switzerland	(21) 207104134	AUTOMATIQUES
(72) MAGATTI, Marco	(22) 18.02.2020	(31) 2019115464
CROZIER, Etienne	(87) BG2020000005	19170505
ROMAND, Damien	(87) 17.09.2020	(32) 18.04.2019
(51) A47J 31/36	(54) MACHINE À CAFÉ DOTÉE D'UN	23.04.2019
A47J 31/46	MODULE DE RÉGLAGE ET DE	(33) Portugal
(11) 4011249	COMMANDE DE TEMPÉRATURE	European Patent Office (EPO)
(47) 01.03.2023	(31) 427219	(73) Modelo Continente Hipermercados, S.A.
(00) 01.03.2023	(32) 11.03.2019	(73) Rua João Mendonça, N° 505
(21) 221550551	(33) Bulgaria	4464-503 Senhora da Hora
(22) 24.12.2019	(73) Mojer Ltd	Portugal
(54) DISPOSITIF D'INFUSION POUR	(73) 94 Tzar Aleksandar II, bl. 120	(72) FARIA ROCHA, Duarte Nuno
PRÉPARER DES BOISSONS	3700 Vidin	(51) A47K 3/30
(31) 201800021412	Bulgaria	(11) 3723566
201800021049	(72) STOYANOVA, Milena, Petrova	(47) 15.03.2023
(32) 28.12.2018	MILETIEV, Rossen, Georgiev	(00) 15.03.2023
24.12.2018	(51) A47J 42/40	(21) 188193593
(33) Italy	(11) 3915451	(22) 10.12.2018
Italy	(47) 01.03.2023	(87) GB2018053573
(73) CARIMALI S.p.A.	(00) 01.03.2023	(87) 20.06.2019
(73) C/O Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte	(21) 211763826	(54) ENSEMBLE DE MONTAGE
Grappa 7	(22) 27.05.2021	(31) 201721060
24121 Bergamo	(54) ENSEMBLE DE BROYAGE POUR CAFÉ	(32) 15.12.2017
Italy	AVEC DISPOSITIFS DE CHARGEMENT	(33) United Kingdom
(72) MERATI, Alessandro	INTERCHANGEABLES	(73) Kohler Mira Limited
DE NICOLO, Michele	(31) 202000012664	(73) Cromwell Road
(51) A47J 31/36	(32) 28.05.2020	Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP
A47J 31/46	(33) Italy	United Kingdom
(11) 4014801	(73) Gruppo Cimbali S.p.A.	(72) DAVIS, Scott Antony
(47) 08.03.2023	(73) Via Manzoni 17	(51) A47K 3/30
(00) 08.03.2023	20082 Binasco (MI)	A47B 91/10
(21) 221550528	Italy	A47K 3/17
(22) 24.12.2019	(72) Abbiati, Giacomo	E04G 5/02
(54) DISPOSITIF D'INFUSION POUR	(51) A47J 42/40	(11) 3725199
PRÉPARER DES BOISSONS	A47J 31/42	(47) 01.03.2023
(31) 201800021412	(11) 4044884	(00) 01.03.2023
201800021049	(47) 01.03.2023	(21) 191727551
(32) 28.12.2018	(00) 01.03.2023	(22) 06.05.2019
24.12.2018	(21) 207859869	(54) SUPPORT DE FOND POUR UNE TIGE
(33) Italy	(22) 07.10.2020	DE SUPPORT
Italy	(87) EP2020078098	(31) 19170289
(73) CARIMALI S.p.A.	(87) 22.04.2021	(32) 18.04.2019
(73) C/O Studio Dr. Dionigi-Farina Via Monte	(54) MACHINE À MOUDRE LE CAFÉ	(33) European Patent Office (EPO)
Grappa 7	DOTÉE D'UN SYSTÈME DE	(73) Palme group GmbH
24121 Bergamo	DÉTECTION DE PORTE-FILTRE	(73) Jechtenham 16
Italy	(31) 201900019007	4775 Taufkirchen an der Pram
(72) MERATI, Alessandro	(32) 16.10.2019	Austria
DE NICOLO, Michele	(33) Italy	(72) Prader, Ralph
(51) A47J 31/44	(73) Conti Valerio - S.r.l.	(51) A47K 5/12
(11) 3881730	(73) Via Luigi Longo, 39/41	A47K 13/30
(47) 01.03.2023	50019 Sesto Fiorentino (FI)	A47G 29/08
(00) 01.03.2023	Italy	E03C 1/05
(21) 201637824	(72) FIORANI, Maurizio	E03D 5/10
(22) 17.03.2020	(51) A47J 44/00	E03D 9/00
	A47J 43/044	G05B 15/02

H04L 12/28	(47) 08.03.2023	JANUS, Anna
A47K 3/00	(00) 08.03.2023	WATERS, Richard
A47K 3/28	(21) 188222285	CASELLA, Jose
A47G 1/02	(22) 06.12.2018	(51) A47L 5/24
G06F 3/16	(87) US2018064222	A47L 5/36
A47K 10/32	(87) 20.06.2019	A47L 9/16
A47K 10/36	(54) DISTRIBUTEURS DE LINGETTES	A47L 9/24
(11) 3925500	AVEC BUSE DE DISTRIBUTION	A47L 9/32
(47) 01.03.2023	AJUSTABLE À CHARGE FACILE	(11) 3641613
(00) 01.03.2023	(31) 201762599358 P	(47) 15.03.2023
(21) 211906664	(32) 15.12.2017	(00) 15.03.2023
(22) 14.09.2018	(33) United States	(21) 187321468
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(73) Gojo Industries, Inc.	(22) 15.06.2018
POUR FOURNIR DES DONNÉES DE	(73) One GOJO Plaza, Suite 500	(87) GB2018051656
RÉTROACTION POUR AU MOINS UN	Akron, OH 44311	(87) 27.12.2018
APPAREIL CONSOMMATEUR D'EAU	United States	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATEUR
(31) 201816126942	(72) MANN, Christopher J.	CYCLONIQUE
201762559199 P	BACHMANN, Anthony J.	(31) 201720288
(32) 10.09.2018	HAMMOND, Ronald J.	PCT/GB2017/051788
15.09.2017	(51) A47L 5/18	PCT/GB2017/051786
(33) United States	A47L 9/00	(32) 05.12.2017
United States	A47L 11/20	19.06.2017
(73) Kohler Co.	A47L 5/12	19.06.2017
(73) 444 Highland Drive	A47L 9/24	(33) United Kingdom
Kohler, WI 53044	A47L 9/28	World Intellectual Property Office (WIPO)
United States	(11) 3344103	World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) ALLIS, Nicole	(47) 15.03.2023	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited
BRADLEY, Jonathan D.	(00) 15.03.2023	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations
ESTIBAN, Marwan E.	(21) 168422574	Centre Road Town
REXACH, Rafael A.	(22) 31.08.2016	Tortola
(51) A47K 10/34	(87) KR2016009677	Virgin Islands (British)
(11) 3682779	(87) 09.03.2017	(72) WATERS, Richard
(47) 01.03.2023	(54) ROBOT NETTOYEUR	JANUS, Anna
(00) 01.03.2023	(31) 20150123430	POUGHER, Simon Matthew
(21) 192118776	20150122967	CASELLA, Jose
(22) 27.11.2019	(32) 01.09.2015	HOLMES, Darren
(54) FONCTIONNALITÉS DE	31.08.2015	(51) A47L 5/26
RECONNAISSANCE POUR ARTICLE	(33) Korea (Republic)	A47L 9/24
CONSOMMABLE	Korea (Republic)	A47L 9/04
(31) 201916243668	(73) LG Electronics Inc.	A47L 9/28
(32) 09.01.2019	(73) 128, Yeoui-daero	(11) 3525645
(33) United States	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 01.03.2023
(73) The Boeing Company	Korea (Republic)	(00) 01.03.2023
(73) 100 North Riverside Plaza	(72) BAE, Sehwan	(21) 177875564
Chicago, IL 60606-1596	NAM, Bohyun	(22) 12.10.2017
United States	KIM, Jinju	(87) GB2017053078
(72) McIntosh, Darren Carl	KIM, Hyosung	(87) 19.04.2018
(51) A47K 10/38	PARK, Sojin	(54) OUTIL D'ASPIRATION POUR UN
(11) 3941321	(51) A47L 5/24	APPAREIL DE NETTOYAGE DE
(47) 15.03.2023	A47L 5/36	SURFACES
(00) 15.03.2023	A47L 9/16	(31) 201617525
(21) 197134000	A47L 9/24	(32) 14.10.2016
(22) 19.03.2019	(11) 3641610	(33) United Kingdom
(87) EP2019056854	(47) 15.03.2023	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited
(87) 24.09.2020	(00) 15.03.2023	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations
(54) DISTRIBUTEUR AVEC UNITÉ DE	(21) 177322047	Centre Road Town
DÉCHIRURE	(22) 19.06.2017	Tortola
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(87) GB2017051788	Virgin Islands (British)
(73) 405 03 Göteborg	(87) 27.12.2018	(72) HOLMES, Darren David
Sweden	(54) DISPOSITIF SÉPARATEUR	WATERS, Richard David
(72) STOEFLER, Yves	CYCLONIQUE	ROGERS, Steven James
HULTERSTRÖM, John	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited	WARD, Matthew James
JOHANSSON, Martina	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations	REYNOLDS, James David
BAGHERZADEH, Ali	Centre Road Town	NEWSOM, Guy Lawrence
MÖLLER, Per	Tortola	(51) A47L 9/00
(51) A47K 10/38	Virgin Islands (British)	A47L 11/00
A47K 10/42	(72) SIMON, Pougher	A47L 11/02
(11) 3723568	HOLMES, Darren	B25J 19/02

(11) 3876806	United States	A47L 9/16
(47) 08.03.2023	United States	(11) 3884831
(00) 08.03.2023	(73) SharkNinja Operating LLC	(47) 15.03.2023
(21) 198917122	(73) 89 A Street, Suite 100	(00) 15.03.2023
(22) 03.12.2019	Needham, MA 02494	(21) 199561770
(87) US2019064179	United States	(22) 25.12.2019
(87) 11.06.2020	(72) THORNE, Jason B.	(87) CN2019128398
(54) MARQUE OPTIQUE DESTINÉE À TRANSMETTRE DES INFORMATIONS À DES DISPOSITIFS AUTONOMES	XU, Kai	(87) 24.06.2021
(31) 201862774599 P	BURKE, Erin	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION A CÔNE INVERSÉ AVEC DOUBLE COUPELLES DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ET NETTOYEUR COMPRENANT CE DISPOSITIF
(32) 03.12.2018	D'AMICO, Michael	(31) 201922284272 U
(33) United States	BROWN, Andre David	(32) 18.12.2019
(73) SharkNinja Operating LLC	XU, AiMing	(33) China
(73) 89 A Street, Suite 100	HUTCHINSON, Peter	(73) Bangchen Environmental Protection Technology (Suzhou) Co., Ltd
Needham, MA 02494	BURKE, Brian	(73) 160 Keling Road High Tech Zone Huqiu District Suzhou, Jiangsu 215011 China
United States	(51) A47L 9/06	(72) CHEN, Xian'e
(72) LEECH, Adam	A47L 1/00	LIU, Ming
LIGGETT, Melinda L.	A47L 7/00	YANG, Qiangqiang
SUTTER, Catriona C.A.	(11) 3549503	PAN, Jiawen
KAMADA, Isaku Douglas	(47) 08.03.2023	MA, Wenbin
(51) A47L 9/04	(00) 08.03.2023	YANG, Zengzheng
(11) 3479744	(21) 178753265	LU, Suzhong
(47) 01.03.2023	(22) 04.12.2017	ZHANG, Jingjing
(00) 01.03.2023	(87) CN2017114510	(51) A47L 9/12
(21) 178823241	(87) 07.06.2018	A47L 9/22
(22) 22.12.2017	(54) TÊTE DE BROSSE D'ABSORPTION D'EAU ET ASPIRATEUR HUMIDE/SEC DOTÉ DE CELLE-CI	A47L 9/24
(87) KR2017015407	(31) 201710311781	A47L 5/24
(87) 28.06.2018	201720493125 U	A47L 9/16
(54) EMBOUT D'ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR	201611100361	A47L 9/28
(31) 20160177703	(32) 05.05.2017	A47L 9/32
(32) 23.12.2016	05.05.2017	(11) 3563739
(33) Korea (Republic)	02.12.2016	(47) 01.03.2023
(73) LG Electronics Inc.	(33) China	(00) 01.03.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	China	(21) 187363148
Seoul 07336	China	(22) 03.01.2018
Korea (Republic)	(73) Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd.	(87) KR2018000094
(72) WOO, Namil	(73) No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park Suzhou	(87) 12.07.2018
SHIN, Jinhyouk	Jiangsu 215000	(54) ASPIRATEUR DE TYPE À MANCHE MANIABLE
RYU, Jungwan	China	(31) 20170100834
YANG, Ingyu	(72) LIU, Haiping	20170000764
(51) A47L 9/04	KONG, Zhao	(32) 09.08.2017
A47L 5/30	ZHANG, Xin	03.01.2017
(11) 4008228	(51) A47L 9/10	(33) Korea (Republic)
(47) 08.03.2023	A47L 9/12	Korea (Republic)
(00) 08.03.2023	A47L 9/14	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 221533185	(11) 3787457	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(22) 28.01.2016	(47) 01.03.2023	(72) JUNG, Yun-won
(54) AGITATEUR TOURNABLE AMOVIBLE AVEC UNE POIGNÉE CONFIGURÉE D'ÊTRE SAISIT PAR UN UTILISATEUR	(00) 01.03.2023	LEE, Jin-ho
(31) 201514867599	(21) 197964083	LIM, Tae-woon
201514812734	(22) 01.05.2019	KIM, Hyoun-soo
201514801185	(87) US2019030214	(51) A47L 9/16
201514744438	(87) 07.11.2019	A47L 5/24
201514739915	(54) STATION D'ACCUEIL POUR ASPIRATEUR ROBOTIQUE	(11) 3747330
201562110232 P	(31) 201862665364 P	(47) 08.03.2023
(32) 28.09.2015	(32) 01.05.2018	(00) 08.03.2023
29.07.2015	(33) United States	(21) 189024433
16.07.2015	(73) SharkNinja Operating LLC	(22) 31.12.2018
19.06.2015	(73) 89 A Street, Suite 100	(87) KR2018016972
15.06.2015	Needham, MA 02494	
30.01.2015	United States	
(33) United States	(72) THORNE, Jason B.	
United States	HARTING, David,	
United States	(51) A47L 9/10	
United States	A47L 9/28	

(87) 01.08.2019	(11) 3984438	Legend West Road Jiuhua Economic
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE	(47) 08.03.2023	Development Zone
(31) 20180010953	(00) 08.03.2023	Xiangtan, Hunan 411100
(32) 29.01.2018	(21) 212025423	China
(33) Korea (Republic)	(22) 13.10.2021	(72) ZHOU, Guanhua
(73) LG Electronics Inc.	(54) ENSEMBLE ROUE DE PALETTE POUR	JIA, Xiaofeng
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	LAVE-VAISSELLE	TANG, Peng
07336 SEOUL	(31) 202017069963	MO, Wenjun
Korea (Republic)	(32) 14.10.2020	(51) A61B 1/00
(72) SONG, Sangyoung	(33) United States	A61B 1/005
HWANG, Jungbae	(73) WHIRLPOOL CORPORATION	(11) 3998011
CHO, Jinrae	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(47) 15.03.2023
LEE, Taekgi	Benton Harbor Michigan 49022	(00) 15.03.2023
(51) A47L 9/16	United States	(21) 208489468
A47L 9/20	(72) Feddema, Mark	(22) 11.05.2020
(11) 3957224	(51) A47L 15/42	(87) CN2020089654
(47) 01.03.2023	A47L 15/23	(87) 11.02.2021
(00) 01.03.2023	(11) 2826411	(54) EXTRÉMITÉ PORTATIVE
(21) 211960422	(47) 08.03.2023	D'ENDOSCOPE
(22) 17.10.2016	(00) 08.03.2023	(31) 201910725815
(54) DÉPOUSSIÉREUR À CYCLONE ET	(21) 141770867	(32) 07.08.2019
ASPIRATEUR LE COMPORTANT	(22) 15.07.2014	(33) China
(31) 20150146550	(54) Lave-vaisselle avec pulvérisateur	(73) Hunan Vathin Medical Instrument Co. Ltd
(32) 21.10.2015	(31) 201313941898	(73) 1st floor, Building 12, Innovation and
(33) Korea (Republic)	(32) 15.07.2013	Entrepreneurship Service Center No. 9
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) United States	Legend West Road Jiuhua Economic
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Whirlpool Corporation	Development Zone
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) 2000 North M-63 MD 3601	Xiangtan, Hunan 411100
Korea (Republic)	Benton Harbor, MI 49022	China
(72) Kim, Shin	United States	(72) JIA, Xiaofeng
Han, Jung Gyun	(72) Feddema, Mark S.	MO, Wenjun
Lee, Chang Hyun	(51) A47L 15/50	TANG, Peng
Lee, Won Min	A47B 88/46	ZHOU, Guanhua
(51) A47L 9/28	F24C 15/16	(51) A61B 1/00
(11) 3995065	(11) 3824788	A61B 1/015
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	A61B 1/12
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(11) 3820349
(21) 212030563	(21) 202065660	(47) 15.03.2023
(22) 18.10.2021	(22) 10.11.2020	(00) 15.03.2023
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(54) LAVE-VAISSELLE AVEC APPAREIL	(21) 197455314
AUTONOME	D'ÉJECTION	(22) 10.07.2019
(31) 102020129026	(31) 102019131265	(87) US2019041225
(32) 04.11.2020	(32) 20.11.2019	(87) 16.01.2020
(33) Germany	(33) Germany	(54) ADAPTATEUR DE PRÉ-NETTOYAGE
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(73) Miele & Cie. KG	DE CANAL AIR/EAU
(73) Mühlenweg 17-37	(73) Carl-Miele-Straße 29	(31) 201862696258 P
42275 Wuppertal	33332 Gütersloh	(32) 10.07.2018
Germany	Germany	(33) United States
(72) Windorfer, Harald	(72) Kröger, Günter	(73) United States Endoscopy Group, Inc.
(51) A47L 13/52	Wegener, Dirk	(73) 5976 Heisley Road
B65F 1/16	(51) A61B 1/00	Mentor, OH 44060
(11) 3841942	A61B 1/005	United States
(47) 08.03.2023	(11) 3998010	(72) MRVA, Joseph
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	CARROLL, Matt
(21) 211561741	(00) 15.03.2023	KAYE, Christopher J.
(22) 11.04.2016	(21) 208489450	STILL, Rapheal
(54) RÉCEPTACLE, EN PARTICULIER UNE	(22) 11.05.2020	MANN, Gary
BOÎTE DE STOCKAGE	(87) CN2020089658	(51) A61B 1/00
(31) PCT/EP2016/057772	(87) 11.02.2021	A61B 1/04
(32) 08.04.2016	(54) DISPOSITIF À VERROUILLAGE	A61B 1/05
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	AUTOMATIQUE POUR ENDOSCOPE	A61B 1/07
(73) Husqvarna AB	(31) 201910726342	G01M 3/00
(73) Drottninggatan 2	(32) 07.08.2019	G01M 3/26
561 80 Huskvarna	(33) China	G02B 23/24
Sweden	(73) Hunan Vathin Medical Instrument Co. Ltd	H04N 5/225
(72) Kohl, Peter	(73) 1st floor, Building 12, Innovation and	(11) 3484341
Missel, Patrick	Entrepreneurship Service Center No. 9	(47) 08.03.2023
(51) A47L 15/42		(00) 08.03.2023

(21) 178281077	(21) 187310040	A61B 1/00
(22) 11.05.2017	(22) 04.06.2018	A61M 39/22
(87) US2017032082	(87) EP2018064670	(11) 3634201
(87) 18.01.2018	(87) 10.01.2019	(47) 01.03.2023
(54) ENDOSCOPE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SOUS- ENSEMBLES POUVANT ÊTRE TESTÉS INDIVIDUELLEMENT	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ENDOSCOPE DANS UN APPAREIL DE PRÉPARATION ET APPAREIL DE PRÉPARATION	(00) 01.03.2023 (21) 187343926 (22) 06.06.2018 (87) US2018036195 (87) 13.12.2018
(31) 201662362187 P	(31) 102017114816	(54) APPAREIL POUR EFFECTUER UNE BRONCHOSCOPIE
(32) 14.07.2016	(32) 03.07.2017	(31) 201762515822 P
(33) United States	(33) Germany	(32) 06.06.2017
(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	(73) Olympus Winter&lbe GmbH	(33) United States
(73) 1020 Kifer Road	(73) Kuehnstrasse 61	(73) Thoracent, Inc.
Sunnyvale, California 94086	22045 Hamburg	(73) 11 Stewart Avenue, Unit 1
United States	Germany	Huntington, NY 11743
(72) BRICHARD, Dominique D.	(72) ANDRADE, Jan Batista	United States
LOMAX, Willard Curtis	(51) A61B 1/018	(72) ABOUZGHEIB, Wissam
HERZLINGER, Peter M.	A61B 1/31	(51) A61B 3/036
BLACKSTAD, Jaime G.	A61M 25/10	A61B 3/107
CULMAN, William Jason	A61B 1/04	(11) 3082566
(51) A61B 1/00	A61B 17/22	(47) 08.03.2023
A61B 1/05	(11) 3656437	(00) 08.03.2023
A61B 1/04	(47) 15.03.2023	(21) 148283468
(11) 3632292	(00) 15.03.2023	(22) 19.12.2014
(47) 01.03.2023	(21) 192148666	(87) NL2014050892
(00) 01.03.2023	(22) 16.12.2010	(87) 25.06.2015
(21) 190004366	(54) SYSTÈME ENDOSCOPIQUE	(54) DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FORME GLOBALE D'UNE CORNÉE À L'AIDE D'UN RACCORD À DEUX PLIS DE DONNÉES DE MESURE À UN MODÈLE DE SURFACE TORIQUE ASPHÉRIQUE
(22) 30.09.2019	(31) 28707709 P	(31) 2012004
(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR LUMIÈRE DE CONDITIONNEMENT ENTRE UN ENDOSCOPE ET UNE CAMÉRA	(32) 16.12.2009	(32) 20.12.2013
(31) 201816150964	(33) United States	(33) Netherlands
(32) 03.10.2018	(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(73) Cassini Technologies B.V.
(33) United States	(73) One Scimed Place	(73) 40A, Anna van Buerenplein
(73) Karl Storz Imaging, Inc.	Maple Grove, Minnesota 55311	2595 DA 's-Gravenhage
(73) 1 S. Los Carneros Road	United States	Netherlands
Goleta, CA 93117	(72) Pinhasov, Dima	(72) ENSING, Ronald Matijs
United States	Manash, Boaz	DE PAZ SICAM, Victor Arni
(72) Kyperountas, Marios	Piskun, Gregory	(51) A61B 3/10
Duckett III, George E.	Rottenberg, Dan	A61B 3/13
(51) A61B 1/00	(51) A61B 1/05	A61F 9/007
A61B 1/06	A61B 1/313	G02B 21/00
A61B 1/07	A61B 34/30	(11) 3264971
A61B 1/05	A61B 90/00	(47) 01.03.2023
(11) 3922162	G03B 35/10	(00) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	A61B 1/00	(21) 167105782
(00) 08.03.2023	A61B 90/30	(22) 03.03.2016
(21) 211766902	(11) 3484342	(87) US2016020567
(22) 28.05.2021	(47) 15.03.2023	(87) 22.12.2016
(54) ENDOSCOPE POURVU DE DISPOSITIF PIVOTANT DE CAPTURE D'IMAGE	(00) 15.03.2023	(54) SYSTÈME DE SUIVI POUR TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE CHIRURGICALE
(31) 102020115258	(21) 178281101	(31) 201514739726
(32) 09.06.2020	(22) 15.05.2017	(32) 15.06.2015
(33) Germany	(87) US2017032716	(33) United States
(73) Karl Storz SE & Co. KG	(87) 18.01.2018	(73) Alcon Inc.
(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE BINOCULAIRE COMPACT	(73) Rue Louis-d'Affry 6
78532 Tuttlingen	(31) 201662362224 P	1701 Fribourg
Germany	(32) 14.07.2016	Switzerland
(72) Ulmschneider, Daniel	(33) United States	(72) YU, Lingfeng
Forster, Jonas	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	HEEREN, Tammo
Kupferschmid, Markus	(73) 1020 Kifer Road	(51) A61B 3/103
Heni, Andreas	Sunnyvale, California 94086	A61B 3/10
(51) A61B 1/00	United States	
A61B 1/12	(72) PATWARDHAN, Viraj A.	
(11) 3634199	BARTON, John A	
(47) 01.03.2023	CLOPP, Mathew	
(00) 01.03.2023	SELL, John E.	
	(51) A61B 1/267	
	A61M 11/00	
	A61B 17/12	

(11) 3682794	(22) 27.12.2012	(11) 3773155
(47) 08.03.2023	(54) Procédé, système et support lisible par ordinateur pour l'analyse du foie	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) General Electric Company	(00) 01.03.2023
(21) 201518651	(73) 1 River Road	(21) 197129489
(22) 15.01.2020	(73) Schenectady, NY 12345	(22) 19.03.2019
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXAMEN DE LA VUE DESTINÉS AU CONTRÔLE DES YEUX	(72) Nyíri, Gergely	(87) EP2019056739
(31) 102019101409	Blaskovics, Tamás	(87) 03.10.2019
(32) 21.01.2019	Kriston, András	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION NON INVASIVE DE LA BAISSÉ DE LA PRESSION ARTÉRIELLE SUR LA BASE DE MODÈLES DE PRÉDICTION ENTRAÎNÉS
(33) Germany	Bara, Norbert	(31) 201862650488 P
(73) Oculus Optikgeräte GmbH	Ruskó, Laszlo	(32) 30.03.2018
(73) Münchholzhäuser Straße 29	Sprencz, Pál Csongor	(33) United States
35582 Wetzlar	Fidrich, Márta	(73) Koninklijke Philips N.V.
Germany	Fox, Amanda Jean	(73) High Tech Campus 52
(72) STEINMÜLLER, Andreas	Bedekar, Devyani	5656 AG Eindhoven
(51) A61B 3/113	Kovács, Ferenc	Netherlands
G06F 3/01	(51) A61B 5/00	(72) DE GROOT, Koen, Theo, Johan
G02B 27/01	A61B 5/02	RADHA, Mustafa, Ghassan
A61H 5/00	(11) 3361933	(51) A61B 5/00
(11) 3565453	(47) 01.03.2023	A61B 5/055
(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	A61B 5/06
(00) 01.03.2023	(21) 167886050	G01R 33/563
(21) 187361134	(22) 10.10.2016	G01R 33/20
(22) 08.01.2018	(87) US2016056216	(11) 3017753
(87) IB2018050110	(87) 20.04.2017	(47) 08.03.2023
(87) 12.07.2018	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'ANGLE DE VUE DU PLAN DE COUPE D'UNE RAMIFICATION LATÉRALE	(00) 08.03.2023
(54) APPAREIL DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(31) 201514975671	(21) 151907789
(31) 2953752	201562241056 P	(22) 21.10.2015
(32) 06.01.2017	(32) 18.12.2015	(54) AUGMENTATION DE VOLUME DE POURSUITE PAR MOUVEMENT DE LIT D'IMAGERIE
(33) Canada	13.10.2015	(31) 201414520665
(73) Libra at Home Ltd.	(33) United States	(32) 22.10.2014
(73) Shmaryahu Levin 84	United States	(33) United States
Jerusalem	(73) Lightlab Imaging, Inc.	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
Israel	(73) Four Robbins Road	(73) 4 Hatnufa Street
(72) LAMPERT, Shalom	Westford, MA 01886	Yokneam 2066717
SAUL, Alberto	United States	Israel
KOHN, Martin	(72) GOPINATH, Ajay	(72) GLINER, Vadim
GEISINGER, Dario	DION, Denis	GOVARI, Assaf
(51) A61B 3/113	KHAN, Subhan	(51) A61B 5/00
G06F 3/01	(51) A61B 5/00	A61B 5/055
G06F 1/16	A61B 5/0205	G01R 33/48
(11) 3490433	(11) 3799780	(11) 3384833
(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(21) 177518917	(21) 202049805	(21) 171655376
(22) 27.07.2017	(22) 10.10.2014	(22) 07.04.2017
(87) US2017044213	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES DE SURVEILLANCE MÉDICALE	(54) ENREGISTREMENT ET RECONSTRUCTION INTERACTIFS DE DONNÉES EN UTILISANT UN SYSTÈME DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
(87) 01.02.2018	(31) 201361889972 P	(73) Siemens Healthcare GmbH
(54) DISPOSITIF PORTABLE AYANT UN ÉCRAN, UNE LENTILLE, UN ILLUMINATEUR ET UN CAPTEUR D'IMAGE.	(32) 11.10.2013	Centre Hospitalier Universitaire Vaudois
(31) 201662367442 P	(33) United States	(73) Henkestraße 127
(32) 27.07.2016	(73) Masimo Corporation	91052 Erlangen
(33) United States	(73) 40 Parker	Germany
(73) Tobii AB	Irvine, CA 92618	
(73) Box 743	United States	
182 17 Danderyd	(72) KIANI, Massi Joe E.	
Sweden	AL-ALI, Ammar	
(72) ESKILSSON, Henrik	MUHSIN, Bilal	
SKOGÖ, Märten	HOUSEL, Peter Scott	
(51) A61B 5/00	(51) A61B 5/00	Rue du Bugnon 21
(11) 2750102	A61B 5/021	1011 Lausanne
(47) 15.03.2023	A61B 5/024	Switzerland
(00) 15.03.2023		(72) STUBER, Matthias
(21) 124620162		SPEIER, Peter

KOBER, Tobias	A61B 5/259	5656 AG Eindhoven
YERLY, Jérôme	(11) 3626158	Netherlands
CHAPTINEL, Jérôme	(47) 15.03.2023	(72) MARGARIA, Elizabeth, Powell
PICCINI, Davide	(00) 15.03.2023	GRASHOW, Jonathan, Sayer
(51) A61B 5/00	(21) 181961236	PANDIAN SHANMUGANATHAN,
A61B 5/08	(22) 21.09.2018	Praveen, Kumar
G16H 20/30	(54) PATCH D'ÉLECTRODE À PLUSIEURS	(51) A61B 5/00
G16H 40/63	POINTS DE MESURE	G01N 3/32
G16H 50/20	(73) SmartMedics Sp. z o.o.	(11) 3376945
G16H 50/30	(73) Pulawska 12/3	(47) 15.03.2023
G06K 9/62	02-566 Warsaw	(00) 15.03.2023
A61B 7/00	Poland	(21) 168668119
(11) 3581098	(72) Wróblewski, Grzegorz	(22) 12.10.2016
(47) 15.03.2023	Maciejewski, Adrian	(87) US2016056588
(00) 15.03.2023	Koltowski, Lukasz	(87) 26.05.2017
(21) 191795863	(51) A61B 5/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(22) 12.06.2019	A61B 6/00	MESURE NON INVASIVE DES
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	A61B 6/03	PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES
DE CLASSIFICATEUR D'ÉTAT	A61B 6/04	D'UN MATÉRIAU ET FORCES
RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ	A61B 34/20	ET CONTRAINTES INTERNES
DE DÉTERMINATION D'ÉTAT	A61B 90/50	CORPORELLES
RESPIRATOIRE	A61B 34/30	(31) 201562256214 P
(31) 20180067491	A61B 90/11	(32) 17.11.2015
(32) 12.06.2018	A61B 17/00	(33) United States
(33) Korea (Republic)	A61B 90/00	(73) Rutgers, The State University of New
(73) Industry Foundation of Chonnam	(11) 3697290	Jersey
National University	(47) 01.03.2023	(73) Old Queen's Somerset Street
(73) 77 Yongbong-ro Buk-gu	(00) 01.03.2023	New Brunswick, NJ 08901
Gwangju 61186	(21) 188692925	United States
Korea (Republic)	(22) 15.10.2018	(72) KHAVULYA, Dmitry
(72) Won, Yong Gwan	(87) US2018055951	PIERCE, Mark
(51) A61B 5/00	(87) 25.04.2019	SILVER, Frederick H.
A61B 5/103	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE	(51) A61B 5/01
A61B 5/145	CHIRURGICAL ASSISTÉ PAR ROBOT	A61B 5/02
A61B 5/20	POUR LA RÉALISATION D'UNE	A61B 5/053
A61F 2/04	CHIRURGIE	A61B 5/11
A61F 2/00	(31) 201862627565 P	A61B 5/145
(11) 3247309	201762572986 P	A61B 5/18
(47) 08.03.2023	(32) 07.02.2018	A61B 5/00
(00) 08.03.2023	16.10.2017	(11) 3579745
(21) 167408913	(33) United States	(47) 08.03.2023
(22) 23.01.2016	United States	(00) 08.03.2023
(87) US2016014648	(73) Epica International, Inc.	(21) 187069638
(87) 28.07.2016	(73) 2753 Camino Capistrano Suite A-101	(22) 31.01.2018
(54) SYSTÈMES DE PRISE EN CHARGE DE	San Clemente, CA 92672	(87) EP2018052325
LA VESSIE	United States	(87) 16.08.2018
(31) 201662279485 P	(72) DE MICHELI, Denis, Mattia	(54) SYSTÈME D'ALERTE PRÉVENANT
201662275671 P	D'AMELIO, Frank	DE LA SURVENUE D'UN ÉVÈNEMENT
201562231854 P	PARRINI, Gianluca	HYPOGLYCÉMIQUE LORS DE LA
201562141520 P	MANETTI, Leonardo	CONDUITE D'UN VÉHICULE
201562107203 P	FORTUNA, Damiano	(31) 201762609793 P
(32) 15.01.2016	(51) A61B 5/00	201762457389 P
06.01.2016	G01B 11/25	(32) 22.12.2017
16.07.2015	G06K 9/00	10.02.2017
01.04.2015	(11) 3773158	(33) United States
23.01.2015	(47) 08.03.2023	United States
(33) United States	(00) 08.03.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.
United States	(21) 197163173	(73) High Tech Campus 52
United States	(22) 26.03.2019	5656 AG Eindhoven
United States	(87) EP2019057577	Netherlands
United States	(87) 03.10.2019	(72) PFUNDTNER, Stefan
(73) Spinal Singularity, Inc.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	MENA BENITO, Maria, Estrella
(73) 105 Avenida de la Estrella, 3	BALAYAGE 3D	BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian
San Clemente, CA 92672	(31) 201862650327 P	SHAN, Caifeng
United States	(32) 30.03.2018	(51) A61B 5/01
(72) SHEN, Alex	(33) United States	A61B 5/05
HERRERA, Derek	(73) Koninklijke Philips N.V.	(11) 3957235
(51) A61B 5/00	(73) High Tech Campus 52	(47) 15.03.2023

(00) 15.03.2023	A61B 5/021	(54) MONITEUR MÉDICAL NON
(21) 211832688	A61B 5/022	MAGNÉTIQUE AUTOMATISÉ AU
(22) 05.12.2019	A61B 5/00	MOYEN D'ACTIONNEURS À MÉMOIRE
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN	(11) 2912996	DE FORME
APPLICATEUR DE FRÉQUENCE	(47) 01.03.2023	(31) 201261658964 P
RADIO	(00) 01.03.2023	(32) 13.06.2012
(31) 201816235039	(21) 151557428	(33) United States
(32) 28.12.2018	(22) 19.02.2015	(73) Koninklijke Philips N.V.
(33) United States	(54) Appareil et procédé de mesure de la	(73) High Tech Campus 52
(73) ENDRA Life Sciences Inc.	pression artérielle	5656 AG Eindhoven
(73) 3600 Green Court Suite 350	(31) 2014038510	Netherlands
Ann Arbor, MI 48105	(32) 28.02.2014	(72) CONSIGLIO, Ronald, Paul
United States	(33) Japan	O'NEILL, Francis, Patrick
(72) DAVIS, Christopher Nelson	(73) Hiroshima University	<hr/>
CHEN, Charlton	Nihon Kohden Corporation	(51) A61B 5/024
THORNTON, Michael M.	(73) 3-2 Kagamiyama 1-chome	A61B 5/00
<hr/>	Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima	(11) 3801231
(51) A61B 5/01	Japan	(47) 15.03.2023
A61B 5/05		(00) 15.03.2023
(11) 3954280		(21) 197430176
(47) 15.03.2023	31-4, 1-chome, Nishiochiai	(22) 28.05.2019
(00) 15.03.2023	Shinjuku-ku Tokyo	(87) NL2019050306
(21) 211880554	Japan	(87) 05.12.2019
(22) 04.12.2019	(72) Saeki, Noboru	(54) DISPOSITIF DE MESURE POUR
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA	Takayanagi, Tsuneo	LA MESURE DE DONNÉES
TEMPÉRATURE D'UN TISSU	Kawamoto, Masashi	PHYSIOLOGIQUES D'UN MAMMIFÈRE
(31) 201816233959	Ukawa, Teiji	(31) 2020993
(32) 27.12.2018	Nakamura, Ryuji	(32) 28.05.2018
(33) United States	Morimoto, Haruka	(33) Netherlands
(73) ENDRA Life Sciences Inc.	<hr/>	(73) Nedap N.V.
(73) 3600 Green Court Suite 350	(51) A61B 5/021	(73) Parallelweg 2
Ann Arbor, MI 48105	(11) 3753484	7141 DC Groenlo
United States	(47) 08.03.2023	Netherlands
(72) CHO, Jang Hwan	(00) 08.03.2023	(72) MULLER, Roxie Sabri Romero
PICOT, Paul A.	(21) 201707536	<hr/>
THORNTON, Michael M.	(22) 22.04.2020	(51) A61B 5/024
<hr/>	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	A61B 5/00
(51) A61B 5/02	D'ÉTALONNAGE D'UN MODÈLE	A61B 5/1455
A61B 5/087	D'ESTIMATION D'INFORMATIONS	A61B 5/11
A61B 5/093	BIOLOGIQUES ET APPAREIL	(11) 3531908
A61B 5/0205	D'ESTIMATION D'INFORMATIONS	(47) 15.03.2023
G01L 19/14	BIOLOGIQUES	(00) 15.03.2023
A61B 5/00	(31) 20190072661	(21) 177938883
G01L 1/02	(32) 19.06.2019	(22) 23.10.2017
A61B 5/11	(33) Korea (Republic)	(87) EP2017076947
A61B 5/113	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 03.05.2018
G01G 5/04	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
A61B 5/024	si	PROGRAMME D'ORDINATEUR
A61B 5/08	Gyeonggi-do 16677	D'OBTENTION D'UN SIGNE VITAL D'UN
(11) 2582287	Korea (Republic)	SUJET
(47) 15.03.2023	(72) JANG, Dae Geun	(31) 16195967
(00) 15.03.2023	YOON, Seung Keun	(32) 27.10.2016
(21) 117962035	PARK, Chang Soon	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 09.06.2011	KWON, Ui Kun	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) US2011039744	<hr/>	(73) High Tech Campus 52
(87) 22.12.2011	(51) A61B 5/022	5656 AG Eindhoven
(54) CAPTEUR DE PRESSION DESTINÉ À	A61M 39/24	Netherlands
SURVEILLER UN SUJET ET CAPTEUR	A61B 5/055	(72) DE HAAN, Gerard
DE PRESSION DOTÉ D'UN SAC	A61B 5/0235	WANG, Wenjing
GONFLABLE	A61B 17/00	DEN BRINKER, Albertus, Cornelis
(31) 815653	A61B 5/151	<hr/>
(32) 15.06.2010	A61B 5/0225	(51) A61B 5/024
(33) United States	F16K 99/00	A61B 5/145
(73) SleepIQ Labs Inc.	F16K 31/00	A61B 5/00
(73) 901 Campisi Way, Suite 340	F16K 31/02	(11) 3479763
Campbell CA 95008	(11) 3366204	(47) 01.03.2023
United States	(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(72) YOUNG, Steven J.	(00) 15.03.2023	(21) 181586231
<hr/>	(21) 181614157	(22) 26.02.2018
(51) A61B 5/0205	(22) 13.06.2013	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
A61B 5/08		D'ÉVALUATION DE LA

QUALITÉ DE SIGNAL DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAMME (PPG)	G06T 7/00	GREMILLET, Frédéric
(31) 201721039519	(11) 3698319	LACHHAB, Mohamed
(32) 06.11.2017	(47) 01.03.2023	LÉGARÉ, Philippe
(33) India	(00) 01.03.2023	(51) A61B 5/11
(73) Tata Consultancy Services Limited	(21) 187859624	H04W 4/80
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021	(22) 12.10.2018	H04W 4/70
Maharashtra	(87) EP2018077957	H04W 4/35
India	(87) 25.04.2019	G06Q 10/08
(72) PAL, Arpan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE D'ORGANE	H04W 4/20
ALAM, Shahnawaz	(31) 201717026	G01L 5/00
CHOUDHURY, Anirban Dutta	(32) 17.10.2017	A61B 5/22
DATTA, Shreyasi	(33) United Kingdom	H04W 12/08
(51) A61B 5/026	(73) Perspectum Limited	H04L 67/12
A61B 5/02	(73) Gemini One, 5520 John Smith Drive, Oxford, OX4 2LL	H04L 9/40
(11) 3345543	United Kingdom	(11) 3691528
(47) 15.03.2023	(72) IRVING, Benjamin John	(47) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	PROFESSOR SIR BRADY, John Michael	(00) 01.03.2023
(21) 168417616	HUTTON, Chloe	(21) 188648075
(22) 27.08.2016	(51) A61B 5/08	(22) 03.10.2018
(87) JP2016075102	A61B 5/083	(87) US2018054140
(87) 09.03.2017	A61B 5/0205	(87) 11.04.2019
(54) DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT SANGUIN	A61B 5/318	(54) ÉLÉMENTS DE COMMUNICATION, SYSTÈMES DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES BIENS
(31) 2015171602	A61B 5/361	(31) 201762567370 P
(32) 01.09.2015	(11) 3643229	(32) 03.10.2017
(33) Japan	(47) 15.03.2023	(33) United States
(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University Cosmotec Co., Ltd.	(00) 15.03.2023	(73) Marquardt GmbH
(73) 5-45 Yushima 1-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8510 Japan	(21) 191990969	(73) Schlossstraße 16 78604 Rietheim-Weilheim Germany
Twin View Ochanomizu Building 2-3-9 Hongo Bunkyo Ward, Tokyo 113-0033 Japan	(22) 24.09.2019	(72) BERRY, Christopher MCMAHON, Stephen CHASTON, Keith
(72) YONEMARU Koji OZAKI Takashi KATSUI Sotaro INOUE Yoshinori	(54) APPAREIL DE MONITORAGE CARDIAQUE POUR RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE AVEC AFFICHAGE DES TENEURS MAXIMALE OU MOYENNE EN CO2	(51) A61B 5/145
(51) A61B 5/0535	(31) 1859783	A61B 5/00
A61B 5/00	(32) 23.10.2018	A61B 5/053
A61B 5/021	(33) France	G01N 33/48
A61B 5/0295	(73) Air Liquide Medical Systems 6, Rue Georges Besse 92160 Antony Cedex France	(11) 3697303
(11) 3319506	(72) RICHARD, Jean-Christophe	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	BADAT, Bilal	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	RIGOLLOT, Marceau	(21) 189030323
(21) 167357540	(51) A61B 5/107	(22) 19.10.2018
(22) 13.06.2016	A61B 5/00	(87) US2018056718
(87) US2016037264	A61B 5/103	(87) 03.10.2019
(87) 12.01.2017	(11) 3442416	(54) APPAREIL À PORTER TRANSCUTANÉ POUR LA SURVEILLANCE CONTINUE DE BIOMARQUEURS DANS LE SANG
(54) DÉTECTION D'IMPÉDANCE	(47) 08.03.2023	(31) 201762575254 P
(31) 201514795703	(00) 08.03.2023	(32) 20.10.2017
(32) 09.07.2015	(21) 168981678	(33) United States
(33) United States	(22) 22.11.2016	(73) Rutgers, the State University of New Jersey The Trustees of the University of Pennsylvania
(73) Philips Healthcare Informatics, Inc.	(87) CA2016051366	(73) 83 Somerset Street, New Brunswick, NJ 08901 United States
(73) 4100 East Third Avenue, Suite 101 Foster City, CA 94404 United States	(87) 19.10.2017	Suite 200 3160 Chestnut Street Philadelphia, PA 19104-3242 United States
(72) LEMERSAL, Donald Bernard BAEK, David Boettcher LADING, Lars	(54) APPAREIL D'IMAGERIE DE PIED À BASE DE MEMBRANE COMPRENANT UNE CAMÉRA POUR SURVEILLER LE POSITIONNEMENT DU PIED	(72) ALLEN, Mark, George XIE, Pengfei JAVANMARD, Mehdi SONG, Naixin
(51) A61B 5/055	(31) 201662321818 P	
G06T 7/10	(32) 13.04.2016	
A61B 5/00	(33) United States	
	(73) Cryos Technologies Inc. 385, rue de Salaberry Joliette, Québec J6E 4G4 Canada	
	(72) MOUGIN, Patrick WATTS, Gregory Nicholas	

SHEN, Wen	(73) 2810 Caribou Ct. Suite 110	(32) 29.03.2018
(51) A61B 5/145	Carlsbad, California 92010	(33) United States
A61B 5/1459	United States	(73) Shaw, Thomas J.
G02B 6/28	(72) BOOCK, Robert James	Retractable Technologies, Inc.
G02B 6/42	ZHANG, Huashi	(73) 5310 Buena Vista
(11) 3897387	(51) A61B 5/145	Frisco, TX 75034
(47) 01.03.2023	A61B 6/00	United States
(00) 01.03.2023	G06T 7/00	
(21) 198318537	G06T 7/40	511 Lobo Lane
(22) 20.12.2019	A61B 1/00	Little Elm, TX 75068
(87) GB2019053671	(11) 3603510	United States
(87) 25.06.2020	(47) 08.03.2023	(72) ZHU, Ni
(54) APPAREIL POUR COUPLER UN	(00) 08.03.2023	SHAW, Thomas, J.
RAYONNEMENT À L'INTÉRIEUR ET À	(21) 191976257	SMALL, Mark
L'EXTÉRIEUR D'UNE FIBRE OPTIQUE	(22) 22.07.2013	(51) A61B 5/16
(31) 201821081	(54) DÉTECTION DE SAIGNEMENT	A61B 5/11
(32) 21.12.2018	EFFICACE ET INTERACTIVE DANS UN	A61B 5/113
(33) United Kingdom	SYSTÈME CHIRURGICAL	A61B 5/00
(73) NGPod Global Limited	(31) 201261675484 P	(11) 3766424
(73) Unit 7, Berkeley Court, Manor Park,	(32) 25.07.2012	(47) 01.03.2023
Runcorn,	(33) United States	(00) 01.03.2023
Cheshire WA7 1TQ	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	(21) 197669799
United Kingdom	(73) 1020 Kifer Road	(22) 13.03.2019
(72) LOACH, Andrew	Sunnyvale, California 94086	(87) JP2019010362
(51) A61B 5/145	United States	(87) 19.09.2019
A61B 5/1486	(72) SORGER, Jonathan M.	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE
(11) 3242596	MOHR, Catherine, J	SOMMEIL/VEILLE
(47) 01.03.2023	ZHAO, Wenyi	(31) 2018046886
(00) 01.03.2023	(51) A61B 5/1468	(32) 14.03.2018
(21) 167044973	A61B 5/1473	(33) Japan
(22) 08.01.2016	H03M 1/12	(73) National University Corporation Chiba
(87) US2016012577	H03M 3/02	University
(87) 14.07.2016	(11) 3307163	Minebea Mitsumi Inc.
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ ÉMIS	(47) 08.03.2023	(73) 1-33, Yayoi-cho Inage-ku
PAR VOIE TRANSDERMIQUE	(00) 08.03.2023	Chiba-shi, Chiba 263-8522
(31) 201562101821 P	(21) 168064764	Japan
(32) 09.01.2015	(22) 09.06.2016	
(33) United States	(87) CA2016050655	4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi,
(73) Exhalix LLC	(87) 15.12.2016	Kitasaku-gun, Nagano 3890293
(73) 5901 Indian School Rd. NE	(54) SYSTÈMES POUR L'IMAGERIE	Japan
Albuquerque, NM 87110	ÉLECTROCHIMIQUE IN SITU	(72) TODOROKI, Shinsuke
United States	(31) 201562173066 P	ISONO, Shiroh
(72) FRIEDRICHSEN, Debra, May	(32) 09.06.2015	IIDA, Norihito
SHEKARRIZ, Alireza	(33) United States	(51) A61B 5/20
(51) A61B 5/145	(73) The Governing Council of the University	A61B 5/00
A61B 5/1486	of Toronto	(11) 3834726
A61B 5/00	(73) 27 King's College Circle	(47) 08.03.2023
C12N 9/04	Toronto, ON M5S 1A1	(00) 08.03.2023
C25D 9/02	Canada	(21) 202082152
(11) 3773205	(72) GENOV, Roman	(22) 25.07.2016
(47) 01.03.2023	SOLTANI, Nima	(54) APPAREILS POUR L'ESTIMATION
(00) 01.03.2023	(51) A61B 5/15	D'ÉTAT DE VESSIE
(21) 197820616	A61M 5/32	(31) 201513208
(22) 05.04.2019	A61M 5/34	(32) 27.07.2015
(87) US2019026028	A61M 25/06	(33) United Kingdom
(87) 10.10.2019	(11) 3773209	(73) University of Central Lancashire
(54) CAPTEUR AMÉLIORÉ POUR UN	(47) 01.03.2023	(73) Preston, Lancashire PR1 2HE
MONITEUR BIOLOGIQUE CONTINU	(00) 01.03.2023	United Kingdom
(31) 201962796842 P	(21) 197762925	(72) KURU, Kaya
201962796832 P	(22) 27.03.2019	LEATHER, Peter
201862653821 P	(87) US2019024250	SANDERS, Caroline
(32) 25.01.2019	(87) 03.10.2019	AMINA, Mahdi
25.01.2019	(54) CATHÉTER INTRAVEINEUX À	ANSELL, Darren William
06.04.2018	AIGUILLE RÉTRACTABLE ET	(51) A61B 5/24
(33) United States	ÉLÉMENT DE SOLlicitation DÉCALÉ	A61B 5/1473
United States	LATÉRALEMENT ET CAVITÉ DE	C12Q 1/6825
United States	RÉTRACTION D'AIGUILLE	G01N 33/542
(73) Zense-Life Inc.	(31) 201815940279	G01N 33/543

G01N 27/327	Adi, Liav Moshe	(87) 20.07.2017
A61B 5/145	Ingel, Moshe	(54) COMPOSITION DE CONDUCTEUR
(11) 3515303	(51) A61B 5/287	EXTENSIBLE, PÂTE PERMETTANT
(47) 08.03.2023	A61B 5/316	DE FORMER UN CONDUCTEUR
(00) 08.03.2023	A61B 5/333	EXTENSIBLE, VÊTEMENT
(21) 178540670	A61B 5/339	COMPORTANT DES FILS RÉALISÉS
(22) 25.09.2017	(11) 3085303	À PARTIR DE LA COMPOSITION
(87) US2017053228	(47) 01.03.2023	DE CONDUCTEUR CONDUCTEUR
(87) 29.03.2018	(00) 01.03.2023	EXTENSIBLE, ET SON PROCÉDÉ DE
(54) MÉTHODE DE CORRECTION DE LA	(21) 152026068	PRODUCTION
DÉRIVE POUR LES DÉTECTEURS	(22) 23.12.2015	(31) 2016004414
ÉLECTROCHIMIQUES À DOUBLE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	2016004413
PORTEUR	VISUALISATION DE DONNÉES	(32) 13.01.2016
(31) 201662399480 P	D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE	13.01.2016
(32) 25.09.2016	(31) 201414587964	(33) Japan
(33) United States	(32) 31.12.2014	Japan
(73) The Regents of the University of	(33) United States	(73) TOYOBO CO., LTD.
California	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku,
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(73) 4 Hatnufa Street	Osaka-shi Osaka 5300001
Oakland, CA 94607	Yokneam 2066717	Japan
United States	Israel	(72) IRIE, Michihiko
(72) PLAXCO, Kevin	(72) SEVERINO, Thomas Michael	YONEKURA, Hiromichi
RICCI, Francesco	(51) A61B 5/287	KINAMI, Maki
KANG, Di	A61B 5/35	KONDO, Takashi
ARROYO CURRAS, Netzahualcoyotl	A61B 5/316	IMAHASHI, Satoshi
LI, Hui	(11) 3192441	(51) A61B 5/296
(51) A61B 5/274	(47) 01.03.2023	A61B 5/08
G06F 1/16	(00) 01.03.2023	A61B 5/00
G06F 1/26	(21) 171516354	(11) 3307155
H02J 7/00	(22) 16.01.2017	(47) 15.03.2023
A61B 5/282	(54) SYSTÈME ET PRODUIT LOGICIEL	(00) 15.03.2023
A61B 5/291	D'ORDINATEUR UTILISANT LE	(21) 167261023
A61B 5/296	FRACTIONNEMENT ET UNE PENTE	(22) 31.05.2016
(11) 3824789	(31) 201715404244	(87) EP2016062297
(47) 15.03.2023	201662278676 P	(87) 15.12.2016
(00) 15.03.2023	(32) 12.01.2017	(54) SYSTÈME D'ÉLECTROMYOGRAPHIE
(21) 201915162	14.01.2016	DE SURFACE, ENREGISTREUR ET
(22) 18.08.2020	(33) United States	PROCÉDÉ
(54) APPAREIL DE MESURE DE SIGNAL	United States	(31) 15171932
BIOLOGIQUE, APPAREIL D'ACCUEIL	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(32) 12.06.2015
ET PROCÉDÉS DE COUPLAGE	(73) 4 Hatnufa Street	(33) European Patent Office (EPO)
ASSOCIÉS	Yokneam 2066717	(73) Koninklijke Philips N.V.
(31) 201916559763	Israel	(73) High Tech Campus 52
(32) 04.09.2019	(72) GOLDBERG, Stanislav	5656 AG Eindhoven
(33) United States	AMOS, Yariv Avraham	Netherlands
(73) Bittium Biosignals Oy	VERMA, Atul	(72) DERKX, Rene, Martinus, Maria
(73) Pioneerinkatu 6	URBAN, Roy	DEVOT, Sandrine, Magali, Laure
70800 Kuopio	BAR-TAL, Meir	DAVIE, Alan, James
Finland	ZIRHEM, Yaniv Ben	VAN DE LAAR, Jakob
(72) Hynynen, Sami	HOUBEN, Richard P.M.	(51) A61B 5/318
Myllykangas, Juha	(51) A61B 5/29	(11) 3440999
(51) A61B 5/283	H01B 1/22	(47) 08.03.2023
(11) 2839776	C08K 3/30	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	C08L 101/00	(21) 181882531
(00) 01.03.2023	D06M 15/693	(22) 09.08.2018
(21) 141813477	H01B 5/14	(54) SYSTÈMES COMPRENANT LA FUSION
(22) 19.08.2014	H01B 1/02	DE CAPTEURS D'ÉLECTROLYTE
(54) Interface utilisateur graphique pour	H01B 13/00	(31) 201710681567
système d'imagerie médicale	A41D 1/00	201816038737
(31) 201361867664 P	A41D 19/00	(32) 10.08.2017
(32) 20.08.2013	A61B 5/25	18.07.2018
(33) United States	A61B 5/291	(33) China
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(11) 3404670	United States
(73) 4 Hatnufa Street	(47) 08.03.2023	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.
Yokneam 2066717	(00) 08.03.2023	(73) 4100 Hamline Avenue North
Israel	(21) 177383932	St. Paul, MN 55112-5798
(72) Merschon, Asaf	(22) 10.01.2017	United States
Filipov, Eduard	(87) JP2017000499	(72) STAHMANN, Jeffrey E.

LI, Yingbo	A61B 5/02	(21) 171894827
KANE, Michael John	(11) 2836128	(22) 14.03.2014
(51) A61B 5/369	(47) 15.03.2023	(54) SOURCE BALAYÉE LARGEMENT
A61B 5/00	(00) 15.03.2023	ACCORDABLE
(11) 2906112	(21) 137763843	(31) 201361793730 P
(47) 15.03.2023	(22) 12.04.2013	(32) 15.03.2013
(00) 15.03.2023	(87) AU2013000373	(33) United States
(21) 138461645	(87) 17.10.2013	(73) Thorlabs, Inc.
(22) 14.10.2013	(54) DÉTECTION DE PLAQUES	Prævium Research, Inc.
(87) US2013064852	D'ATHÉROSCLEROSE	(73) 56 Sparta Avenue
(87) 17.04.2014	(31) 2012901476	07860 Newton, New Jersey
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(32) 13.04.2012	United States
SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE	(33) Australia	
DE L'ÉTAT D'UN PATIENT PENDANT	(73) Baker Heart and Diabetes Institute	5330 Debbie Road, Suite 100
ET APRÈS L'ADMINISTRATION DE	(73) 75 Commercial Road	Santa Barbara, CA 93111
COMPOSÉ ANESTHÉSIQUE	Melbourne, Victoria 3004	United States
(31) 201261713267 P	Australia	(72) Cable, Alex Ezra
(32) 12.10.2012	(72) CHEN, Yung-Chih	Burgner, Christopher
(33) United States	KARLHEINZ, Peter	Heim, Peter
(73) The General Hospital Corporation	HTUN, Nay Min	John, Demis
(73) 55 Fruit Street	(51) A61B 6/00	Jayaraman, Vijaysekhar
Boston, MA 02114	A61B 6/03	
United States	(11) 3616621	(51) A61B 6/00
(72) BROWN, Emery, N.	(47) 15.03.2023	G01N 23/087
PURDON, Patrick, L.	(00) 15.03.2023	(11) 3804623
(51) A61B 5/375	(21) 181919135	(47) 08.03.2023
A61B 5/00	(22) 31.08.2018	(00) 08.03.2023
(11) 3944815	(54) PROCÉDÉ D'ASN	(21) 198141616
(47) 08.03.2023	TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF	(22) 22.04.2019
(00) 08.03.2023	(73) Siemens Healthcare GmbH	(87) JP2019017058
(21) 201879848	(73) Henkestraße 127	(87) 12.12.2019
(22) 27.07.2020	91052 Erlangen	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR
(54) TRAITEMENT D'UN TROUBLE	Germany	RAYONNEMENT, PROCÉDÉ
ASSOCIÉ À L'ÉPILEPSIE	(72) KOWARSCHIK, Markus	D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT, ET
(73) Eberhard Karls Universität Tübingen	MANHART, Michael	PROGRAMME
Medizinische Fakultät	(51) A61B 6/00	(31) 2018109658
(73) Geschwister-Scholl-Platz	A61B 8/00	(32) 07.06.2018
72074 Tübingen	G01T 1/00	(33) Japan
Germany	(11) 3639745	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(72) Ngo Hong-Viet, Victor	(47) 15.03.2023	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
Klinzing, Jens	(00) 15.03.2023	OHTA-KU Tokyo 146-8501
(51) A61B 6/00	(21) 177720810	Japan
(11) 3998948	(22) 15.06.2017	(72) TORII, Sota
(47) 15.03.2023	(87) ES2017070435	NODA, Takeshi
(00) 15.03.2023	(87) 20.12.2018	IWASHITA, Atsushi
(21) 217271733	(54) SYSTÈME D'IMAGE DUALE CONÇU	(51) A61B 6/00
(22) 26.05.2021	POUR SON UTILISATION DANS DES	G01T 1/20
(87) EP2021063949	DIAGNOSTICS ONCOLOGIQUES ET	(11) 2700360
(87) 16.12.2021	BIOPSIES GUIDÉES EN TEMPS RÉEL	(47) 08.03.2023
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	(73) Universitat de València	(00) 08.03.2023
DONNÉES ACQUISES PAR UN	Consejo Superior de Investigaciones	(21) 118641182
SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONS	Científicas (CSIC)	(22) 10.05.2011
X À CHAMP SOMBRE ET/OU À	(73) Avda. Blasco Ibáñez, 13	(87) CN2011073856
CONTRASTE DE PHASE	46010 Valencia	(87) 26.10.2012
(31) 20178885	Spain	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(32) 09.06.2020	C. Serrano, 117	D'EXTRACTION D'INFORMATIONS
(33) European Patent Office (EPO)	28006 Madrid	D'IMPULSION DE SCINTILLATION
(73) Koninklijke Philips N.V.	Spain	(31) 201110097421
(73) High Tech Campus 52	(72) DOMINGO PARDO, César	(32) 19.04.2011
5656 AG Eindhoven	ALBIOL COLOMER, Francisco Javier	(33) China
Netherlands	CABALLERO ONTANAYA, Luis	(73) Raycan Technology Co. Ltd. (Su Zhou)
(72) PFEIFFER, Franz, Josef	(51) A61B 6/00	(73) Building 17 No.8 Jinfeng Road Suzhou
URBAN, Theresa	G01B 9/02	New District
ENGEL, Klaus, Jürgen	H01S 5/183	Suzhou, Jiangsu 215163
KOEHLER, Thomas	(11) 3289979	China
(51) A61B 6/00	(47) 01.03.2023	(72) LI, Na
A61B 5/00	(00) 01.03.2023	XIAO, Peng
A61B 17/00		XIE, Qingguo
		CHEN, Yuanbao

WANG, Xi	KIM, Chil-Su	(32) 21.11.2017
LIU, Wei	HA, Kil Su	(33) European Patent Office (EPO)
(51) A61B 6/02	LEE, Seung-Ju	(73) Koninklijke Philips N.V.
A61B 6/00	(51) A61B 8/00	(73) High Tech Campus 52
(11) 3073925	A61B 5/00	5656 AG Eindhoven
(47) 01.03.2023	(11) 2822471	Netherlands
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(72) NG, Gary Cheng-How
(21) 148389182	(00) 08.03.2023	ENTREKIN, Robert Randall
(22) 01.12.2014	(21) 137579652	DUFOUR, Cecile
(87) FI2014050936	(22) 11.03.2013	ROUET, Laurence
(87) 04.06.2015	(87) US2013030242	(51) A61B 8/00
(54) AGENCEMENT D'IMAGERIE	(87) 12.09.2013	A61B 8/08
DE MAMMOGRAPHIE POUR	(54) CARTOGRAPHIE STATISTIQUE	G01S 7/52
TOMOSYNTHESE	DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE	(11) 3656310
(31) 20130359	OPTOACOUSTIQUE	(47) 15.03.2023
(32) 29.11.2013	(31) 201213507217	(00) 15.03.2023
(33) Finland	201261609100 P	(21) 188356315
(73) Planmed OY	(32) 13.06.2012	(22) 25.05.2018
(73) Sorvaajankatu 7	09.03.2012	(87) CN2018088405
FI-00880 Helsinki	(33) United States	(87) 24.01.2019
Finland	United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(72) LAUKKANEN, Tapio	(73) Seno Medical Instruments, Inc.	DE QUANTIFICATION DE LA
LÄHELMÄ, Jaakko	(73) 8023 Vantage Drive Suite 1000	VISCOÉLASTICITÉ D'UN MILIEU
ASPELUND, Leo	San Antonio, TX 78230	(31) 201710649552
NYHOLM, Kustaa	United States	(32) 21.07.2017
(51) A61B 6/14	(72) ZALEV, Jason	(33) China
A61B 6/00	CLINGMAN, Bryan	(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co.,
(11) 3145411	(51) A61B 8/00	Ltd.
(47) 08.03.2023	A61B 5/053	(73) B401 530 Plaza, University Science Park
(00) 08.03.2023	A61B 8/08	Taihu International Science & Technology
(21) 157233669	A61B 5/00	Park Xinwu District, Wuxi Jiangsu
(22) 29.04.2015	(11) 3636160	214000
(87) US2015028113	(47) 01.03.2023	China
(87) 26.11.2015	(00) 01.03.2023	(72) SHAO, Jinhua
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE	(21) 192068781	SUN, Jin
CÉPHALOMÉTRIQUE 3D	(22) 22.01.2016	WANG, Qiang
(31) 201462001797 P	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE	DUAN, Houli
(32) 22.05.2014	D'ÉQUILIBRE NON INVASIF DES	HE, Qiong
(33) United States	LIQUIDES ET DES ÉLECTROLYTES	(51) A61B 8/00
(73) Carestream Dental Technology Topco	(31) 201562106373 P	H01R 13/46
Limited	(32) 22.01.2015	A61B 1/00
(73) Cleveland House 33King Street	(33) United States	(11) 3858246
London SW1Y 6RJ	(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(47) 08.03.2023
United Kingdom	Regents of the University of Minnesota	(00) 08.03.2023
(72) TREIL, Jacques	(73) One Scimed Place	(21) 211527734
CHEN, Shoupu	Maple Grove, Minnesota 55311	(22) 21.01.2021
FAURE, Jacques	United States	(54) COUVERCLE DE CONNECTEUR ET
RAY, Lawrence A.	600 McNamara Alumni Center 200 Oak	ENSEMBLE DE SONDE À ULTRASON
INGLESE, Jean-Marc	Street SE	LE COMPRENANT
(51) A61B 8/00	Minneapolis, MN 55455-2020	(31) 20200009792
(11) 3603525	United States	(32) 28.01.2020
(47) 08.03.2023	(72) BALLARD, John R.	(33) Korea (Republic)
(00) 08.03.2023	BICEK, Andrew D.	(73) Samsung Medison Co., Ltd.
(21) 179016019	REINEKE, Jeffrey W.	(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon
(22) 24.10.2017	(51) A61B 8/00	Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108
(87) KR2017011779	A61B 8/08	Korea (Republic)
(87) 27.09.2018	(11) 3713494	(72) GU, Jin-Ho
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(47) 08.03.2023	KYUNG, Yoonsung
ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE	(00) 08.03.2023	(51) A61B 8/04
COMMANDE ASSOCIÉ	(21) 188001960	A61B 8/08
(31) 20170035064	(22) 15.11.2018	A61B 5/021
(32) 21.03.2017	(87) EP2018081291	A61B 5/026
(33) Korea (Republic)	(87) 31.05.2019	A61B 5/00
(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3952731
(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon	PERMETTANT DE GUIDER UNE	(47) 01.03.2023
Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108	SONDE À ULTRASON	(00) 01.03.2023
Korea (Republic)	(31) 17306614	(21) 207182353
(72) HYUN, Dong Gyu		(22) 02.04.2020

(87) EP2020059332	(22) 29.10.2018	A61B 8/00
(87) 15.10.2020	(87) EP2018079531	(11) 3603530
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) 16.05.2019	(47) 01.03.2023
D'ESTIMATION DE PRESSION	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 01.03.2023
ARTÉRIELLE INTRACRÂNIENNE	CORRÉLATION ENTRE DES IMAGES	(21) 187776653
(31) 201962832077 P	MAMMAIRES DES MODALITÉS	(22) 16.02.2018
(32) 10.04.2019	D'IMAGERIE	(87) JP2018005394
(33) United States	(31) 201762582983 P	(87) 04.10.2018
(73) Koninklijke Philips N.V.	(32) 08.11.2017	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR
(73) High Tech Campus 52	(33) United States	ULTRASONS
5656 AG Eindhoven	(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 2017065095
Netherlands	(73) High Tech Campus 52	(32) 29.03.2017
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu	5656 AG Eindhoven	(33) Japan
SUTTON, Jonathan Thomas	Netherlands	(73) FUJIFILM Corporation
BHARAT, Shyam	(72) KIM, Deborah	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
SETHURAMAN, Shriram	NG, Gary, Cheng-How	Tokyo 106-8620
FINCKE, Jonathan	(51) A61B 8/08	Japan
NAIDU, Raghavendra Srinivasa	A61B 8/00	(72) INOUE, Tomoki
(51) A61B 8/08	G16H 50/50	TSUBOTA, Keiji
(11) 3174467	G06T 7/20	IRISAWA, Kaku
(47) 08.03.2023	(11) 3914161	MIYACHI, Yukiya
(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	YAMAMOTO, Katsuya
(21) 157362898	(00) 08.03.2023	(51) A61B 8/14
(22) 14.07.2015	(21) 207001660	(11) 3936055
(87) EP2015066036	(22) 13.01.2020	(47) 01.03.2023
(87) 04.02.2016	(87) EP2020050617	(00) 01.03.2023
(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR	(87) 30.07.2020	(21) 207710682
ULTRASONS	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(22) 21.02.2020
(31) 14306212	PERMETTANT D'ÉTUDE DES	(87) JP2020006954
(32) 29.07.2014	CARACTÉRISTIQUES DE VAISSEAU	(87) 17.09.2020
(33) European Patent Office (EPO)	SANGUIN	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC
(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 19290006	ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE
(73) High Tech Campus 52	(32) 24.01.2019	COMMANDE DE DISPOSITIF DE
5656 AG Eindhoven	(33) European Patent Office (EPO)	DIAGNOSTIC ULTRASONORE
Netherlands	(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 2019042493
(72) ARDON, Roberto José	(73) High Tech Campus 52	(32) 08.03.2019
CUINGNET, Remi Nicolas Thierry	5656 AG Eindhoven	(33) Japan
ROUET, Jean-Michel	Netherlands	(73) FUJIFILM Corporation
(51) A61B 8/08	(72) ROUET, Laurence	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
A61B 8/00	MORALES VARELA, Hernán, Guillermo	Tokyo 106-8620
(11) 3143939	FOURCADE, Constance, Marie, Anne	Japan
(47) 08.03.2023	(51) A61B 8/08	(72) INOUE Tomoki
(00) 08.03.2023	A61B 8/12	EBATA Tetsurou
(21) 161521588	A61B 8/00	(51) A61B 10/02
(22) 21.01.2016	A61N 7/00	A61B 10/00
(54) APPAREIL À ULTRASONS	(11) 3662841	(11) 3827755
ET PROCÉDÉ D'OBTENTION	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
D'INFORMATIONS D'IMAGE DE	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
CONTRASTE	(21) 192140887	(21) 202155024
(31) 20150130611	(22) 06.12.2019	(22) 01.12.2017
(32) 15.09.2015	(54) CARTOGRAPHIE DE	(54) RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON DE TISSU
(33) Korea (Republic)	CARACTÉRISTIQUES DE SOUS-	MULTI-CHAMBRE POUR DISPOSITIF
(73) Samsung Medison Co., Ltd.	SURFACE ENDOCARDIAQUE	DE BIOPSIE
(73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon	(31) 201916673025	(31) 201662429471 P
Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108	201862776841 P	(32) 02.12.2016
Korea (Republic)	(32) 04.11.2019	(33) United States
(72) KIM, Jong-sik	07.12.2018	(73) Devicor Medical Products, Inc.
PARK, Sung-wook	(33) United States	(73) 300 E Business Way, 5th Floor
LEE, Jin-yong	United States	Cincinnati, OH 45241
(51) A61B 8/08	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	United States
A61B 8/00	(73) 4 Hatnufa Street	(72) NOCK, Andrew Paul
A61B 5/055	Yokneam, 2066717	ROBINSON, Andrew
A61B 6/12	Israel	(51) A61B 17/00
A61B 6/00	(72) URMAN, Roy	A61B 17/04
(11) 3706635	AGARWAL, Amit	A61B 17/22
(47) 15.03.2023	(51) A61B 8/13	(11) 3871612
(00) 15.03.2023	A61B 8/14	(47) 08.03.2023
(21) 187959929	A61B 8/08	(00) 08.03.2023

(21) 211661574	Chesham HP5 1PE	(73) One Edwards Way
(22) 25.10.2012	United Kingdom	Irvine, CA 92614
(54) FERMETURE DE MANIÈRE CHIRURGICALE DE PERFORATIONS PERCUTANÉES	(72) RYAN, Gavin	United States
(31) 201213605720	VYAS, Kunal	(72) CAMPBELL, Louis, A.
201261621409 P	OLDFIELD, Francesca	(51) A61B 17/04
201161551251 P	TUCH, David	A61B 17/06
(32) 06.09.2012	FORBES, Stewart	A61B 17/00
06.04.2012	(51) A61B 17/00	A61B 17/064
25.10.2011	A61B 90/00	A61B 17/068
(33) United States	A61B 34/37	A61B 1/31
United States	B25J 9/08	(11) 3471626
United States	(11) 3388014	(47) 01.03.2023
(73) Teleflex Life Sciences Limited	(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(73) 171, Old Bakery Street	(00) 01.03.2023	(21) 177288578
Valletta VLT 1455	(21) 168726099	(22) 09.06.2017
Malta	(22) 30.11.2016	(87) EP2017064146
(72) NISPEL, Michael	(87) JP2016005033	(87) 21.12.2017
ARORA, Piyush	(87) 15.06.2017	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FISTULE
DOTSEY, Mike	(54) SYSTÈME CHRIRURGICALE	(31) 201715595619
ROUBIN, Gary	(31) 2015242698	16201270
WALTERS, Greg	(32) 11.12.2015	16174951
(51) A61B 17/00	(33) Japan	(32) 15.05.2017
A61B 17/32	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	29.11.2016
A61B 18/00	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	17.06.2016
A61B 18/12	Chuo-ku	(33) United States
A61B 18/14	Kobe-shi, Hyogo 650-8670	European Patent Office (EPO)
A61B 18/18	Japan	European Patent Office (EPO)
(11) 3442431	(72) NAKANISHI, Tetsuya	(73) National University of Ireland Galway
(47) 15.03.2023	(51) A61B 17/00	(73) University Road
(00) 15.03.2023	A61F 7/12	Galway
(21) 177829843	A61F 7/00	Ireland
(22) 11.04.2017	A61N 5/10	(72) ZILVERSMIT, Moshe
(87) US2017027021	(11) 4014934	BAMBURY, Eoin
(87) 19.10.2017	(47) 08.03.2023	(51) A61B 17/062
(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL MUNI D'ORIFICE SOUS VIDE	(00) 08.03.2023	A61B 17/29
(31) 201662320867 P	(21) 212123087	A61B 17/06
(32) 11.04.2016	(22) 03.12.2021	A61B 17/00
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT LOCALISÉ	(11) 3269310
(73) Buffalo Filter LLC	(31) 2012954	(47) 08.03.2023
(73) 5900 Genesee Street	(32) 10.12.2020	(00) 08.03.2023
Lancaster, NY 14086	(33) France	(21) 171765704
United States	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(22) 19.06.2017
(72) MILLER, Michael J.	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE SUTURE ENDOSCOPIQUE
PEPE, Gregory	75015 Paris	(31) 201715606168
SHVETSOV, Kyrylo	France	201662352035 P
BONANO, Samantha	(72) RATEL, David	(32) 26.05.2017
(51) A61B 17/00	BORNTRAGER, Quentin	20.06.2016
A61B 90/00	FULBERT, Clémentine	(33) United States
A61B 17/29	CHABROL, Claude	United States
A61B 8/00	(51) A61B 17/02	(73) Covidien LP
A61B 6/00	A61F 2/24	(73) 15 Hampshire Street
(11) 3826546	(11) 3344158	Mansfield, MA 02048
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	United States
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(72) MALKOWSKI, Jaroslaw
(21) 197488950	(21) 168431336	BARIL, Jacob
(22) 23.07.2019	(22) 02.09.2016	(51) A61B 17/064
(87) GB2019052055	(87) US2016050254	A61B 17/072
(87) 30.01.2020	(87) 09.03.2017	(11) 3192453
(54) POIGNÉE DE SONDE LAPAROSCOPIQUE ATTACHÉE	(54) ESPACEUR POUR FIXER UNE VALVE TRANSCATHÉTER À UNE STRUCTURE CARDIAQUE BIOPROTHÉTIQUE	(47) 01.03.2023
(31) 201812131	(31) 201562213559 P	(00) 01.03.2023
(32) 25.07.2018	(32) 02.09.2015	(21) 171512098
(33) United Kingdom	(33) United States	(22) 12.01.2017
(73) Lightpoint Medical Ltd	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(54) AGRAFES CHIRURGICALES CURVILIGNES
(73) Misbourne Works Waterside		

(31) 201614994370	(72) FARASCIONI, David M.	A61B 90/00
(32) 13.01.2016	JERMINE, David M.	(11) 3858261
(33) United States	BEARDSLEY, John W.	(47) 01.03.2023
(73) Covidien LP	(51) A61B 17/072	(00) 01.03.2023
(73) 15 Hampshire Street	A61B 17/10	(21) 211536222
Mansfield, MA 02048	(11) 3294149	(22) 26.01.2021
United States	(47) 08.03.2023	(54) ENSEMBLE DE RECHARGEMENT
(72) SGROI, Anthony	(00) 08.03.2023	SCELLÉ POUR DISPOSITIF
(51) A61B 17/072	(21) 167266931	D'AGRAFAJE
(11) 3381380	(22) 06.05.2016	(31) 202017120968
(47) 08.03.2023	(87) US2016031280	202062966695 P
(00) 08.03.2023	(87) 17.11.2016	(32) 14.12.2020
(21) 181641424	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE	28.01.2020
(22) 27.03.2018	(31) 201562159191 P	(33) United States
(54) IMPLANTS CHIRURGICAUX	(32) 08.05.2015	United States
COMPRENANT DES FIBRES DE	(33) United States	(73) Covidien LP
DÉTECTION	(73) Bolder Surgical, LLC	(73) 15 Hampshire Street
(31) 201815892551	(73) 331 S. 104th Street Suite 200	Mansfield, MA 02048
201762599232 P	Louisville, CO 80027	United States
201762477458 P	United States	(72) EISINGER, Joseph
(32) 09.02.2018	(72) BUCCIAGLIA, Joseph D.	(51) A61B 17/12
15.12.2017	LYLE, Allison B.	(11) 3700436
28.03.2017	SMITH, Robert J.	(47) 08.03.2023
(33) United States	GRANGER, Richard N.	(00) 08.03.2023
United States	SCHNEIDER, Robert E.	(21) 188004451
United States	(51) A61B 17/115	(22) 26.10.2018
(73) Covidien LP	(11) 3639765	(87) US2018057641
(73) 15 Hampshire Street	(47) 08.03.2023	(87) 02.05.2019
Mansfield, MA 02048	(00) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF MÉDICAL
United States	(21) 192100436	OCCLUSIF DOTÉ D'ENSEMBLES
(72) EMMONS, Clifford	(22) 24.06.2016	D'AMORTISSEMENT
CHO, Hoon	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE	(31) 201762577777 P
CHANG, Seok Joo	RÉINITIALISABLE	(32) 27.10.2017
(51) A61B 17/072	(31) 201514751231	(33) United States
(11) 2517644	(32) 26.06.2015	(73) Boston Scientific Scimed Inc.
(47) 15.03.2023	(33) United States	(73) One Scimed Place
(00) 15.03.2023	(73) Ethicon LLC	Maple Grove, Minnesota 55311
(21) 121661771	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	United States
(22) 30.04.2012	Industrial Park	(72) TISCHLER, Brian Joseph
(54) Enclume d'agrafeuse chirurgicale	Guaynabo 00969	(51) A61B 17/12
comprenant plusieurs poches de forme	Puerto Rico	(11) 3448270
(31) 201113097865	(72) DINARDO, Brian F.	(47) 15.03.2023
(32) 29.04.2011	SHELTON, IV., Frederick E.	(00) 15.03.2023
(33) United States	CLINGAMAN, Rodney V.	(21) 177431764
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	SCHEIB, Charles J.	(22) 13.07.2017
(73) 4545 Creek Road	(51) A61B 17/115	(87) US2017041905
Cincinnati, OH 45242	(11) 3922194	(87) 08.02.2018
United States	(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT
(72) Shelton, IV, Frederick E.	(00) 08.03.2023	D'ANÉVRISMES.
Baxter, III, Chester O.	(21) 211681390	(31) 201615228278
(51) A61B 17/072	(22) 16.12.2013	(32) 04.08.2016
A61B 17/00	(54) AGRAFEUSE CIRCULAIRE AVEC	(33) United States
A61B 17/29	COMMANDE MOTORISÉE ET	(73) Covidien LP
A61B 90/00	MANUELLE POUVANT ÊTRE	(73) 15 Hampshire Street
(11) 3636167	SÉLECTIONNÉE	Mansfield, MA 02048
(47) 01.03.2023	(31) 201213716308	United States
(00) 01.03.2023	(32) 17.12.2012	(72) ABOYTES, Maria
(21) 192027621	(33) United States	ENGELSON, Erik
(22) 11.10.2019	(73) Ethicon LLC	ROSQUETA, Arturo
(54) APPAREIL POUR PROCÉDURES	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	WILSON, Scott
ENDOSCOPIQUES	Industrial Park	(51) A61B 17/12
(31) 201816158456	00969 Guaynabo	A61M 5/315
(32) 12.10.2018	Puerto Rico	A61B 17/00
(33) United States	(72) SHELTON IV, Frederick E.	(11) 3197372
(73) Covidien LP	BAXTER III, Chester O.	(47) 15.03.2023
(73) 15 Hampshire Street	SWAYZE, Jeffrey S.	(00) 15.03.2023
Mansfield, MA 02048	(51) A61B 17/115	(21) 157907098
United States	A61B 17/00	(22) 22.09.2015

(87) US2015051544	(47) 08.03.2023	A61M 3/02
(87) 31.03.2016	(00) 08.03.2023	A61B 17/00
(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR REMPLIR DES CAVITÉS CORPORELLES	(21) 127021590	A61B 17/16
(31) 201462053546 P	(22) 27.01.2012	A61B 90/00
(32) 22.09.2014	(87) US2012022941	A61M 39/10
(33) United States	(87) 02.08.2012	A61M 25/09
(73) Zugates, Gregory T. Groom, Jeffrey Arsenal Medical, Inc. Webber, Stephanie Lomakin, Joseph Mortensen, Jennifer Marini, John	(54) DISPOSITIF DE STABILISATION DE MICROFRACTURE	(11) 3749230
(73) 1 Ranch Road Chelmsford, MA 01824 United States	(31) 201161436653 P	(47) 15.03.2023
19 Winslow Rd, Unit 1 Belmont, MA 02478 United States	(32) 27.01.2011	(00) 15.03.2023
480 Arsenal Street Watertown, MA 02472 United States	(33) United States	(21) 197214166
74 Kent Street 7 Brookline, MA 02445 United States	(73) Smith&Nephew, Inc.	(22) 04.02.2019
54 Hibbert St. Arlington, MA 02476 United States	(73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States	(87) US2019016510
1295 Boulevard Athens, GA 30601 United States	(72) TORRIE, Paul Alexander	(87) 08.08.2019
21 Vega Street Weymouth, MA 02188 United States	(72) TORRIE, Paul Alexander	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT ALLONGÉ À UN INSTRUMENT MÉDICAL
(72) ZUGATES, Gregory, T. GROOM, Jeffrey, II LOMAKIN, Joseph MORTENSEN, Jennifer MARINI, John	(51) A61B 17/29	(31) 201862626440 P
(51) A61B 17/16	A61B 17/072	(32) 05.02.2018
(11) 2967586	A61B 17/128	(33) United States
(47) 01.03.2023	A61B 34/00	(73) Stryker European Operations Holdings LLC
(00) 01.03.2023	(11) 3607899	(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States
(21) 147130090	(47) 01.03.2023	(72) WHITFORD, Alan, Peter CUSHEN, Patrick, Eoin
(22) 10.03.2014	(00) 01.03.2023	(51) A61B 17/3207
(87) US2014022537	(21) 191910769	(11) 3911255
(87) 25.09.2014	(22) 09.08.2019	(47) 01.03.2023
(54) PIC DE MICROFRACTURE	(54) MÉCANISMES DE RÉTROACTION POUR ENSEMBLES DE POIGNÉES	(00) 01.03.2023
(31) 201361781215 P	(31) 201916419123	(21) 207058462
(32) 14.03.2013	201862717023 P	(22) 17.01.2020
(33) United States	(32) 22.05.2019	(87) US2020014062
(73) SMITH & NEPHEW, INC.	10.08.2018	(87) 23.07.2020
(73) 1450 Brooks Road Memphis, Tennessee 38116 United States	(33) United States	(54) BOÎTE DE VITESSE POUR SYSTÈME D'ATHÉRECTOMIE
(72) CALLAHAN, Timothy P. O'CONNOR, Paul ROGERS, Jon-Paul	(73) Covidien LP	(31) 201962794391 P
(51) A61B 17/16	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(32) 18.01.2019
(11) 2667795	(72) CRESTON, Brian J. KUNG, Amy MALAVENDA, Matthew ZAMMATARO, Thomas A. MEEHAN, Christopher M. ADDI, Ernest A. BARIL, Jacob C.	(33) United States
	(51) A61B 17/32	(73) Boston Scientific Scimed Inc. One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States
	(11) 3177217	(72) MASSIMINI, Daniel Frank FARAGO, Laszlo Trent RAWSON, Robert SPANGLER, David Gordon
	(47) 08.03.2023	(51) A61B 17/3207
	(00) 08.03.2023	A61B 17/00
	(21) 157535501	(11) 3478190
	(22) 06.08.2015	(47) 15.03.2023
	(87) US2015044023	(00) 15.03.2023
	(87) 11.02.2016	(21) 178214094
	(54) OUTIL CHIRURGICAL À ULTRASONS POUVANT VIBRER DANS PLUSIEURS MODES ET SYSTÈME DE COMMANDE INDUISANT DES VIBRATIONS NON LINÉAIRES DANS LA POINTE DE L'OUTIL	(22) 30.06.2017
	(31) 201462034585 P	(87) US2017040431
	(32) 07.08.2014	(87) 04.01.2018
	(33) United States	(54) CATHÉTER D'ATHÉRECTOMIE AVEC POINTE DISTALE FORMABLE
	(73) Stryker Corporation	(31) 201662357173 P
	(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States	(32) 30.06.2016
	(72) DOWNEY, Adam BALDWIN, Robert	(33) United States
	(51) A61B 17/32	(73) Avinger, Inc.
		(73) 400 Chesapeake Drive Redwood City, CA 94063 United States
		(72) PATEL, Himanshu N. FERNANDEZ, Anthony J. YEH, Vincent

(51) A61B 17/34 A61B 5/00	SOLAR, Matthew HOLST, Eckart	Japan (72) MACHIDA, Eiichi
(11) 3513753 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191523695 (22) 17.01.2019	(51) A61B 17/60 A61B 17/70 A61B 17/68 (11) 3154461 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 158068874 (22) 12.06.2015 (87) US2015035597 (87) 17.12.2015	(51) A61B 17/70 A61B 17/80 A61B 17/88 (11) 3062717 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 148582737 (22) 30.10.2014 (87) US2014063152 (87) 07.05.2015
(54) INJECTEUR DESTINÉ À L'INTRODUCTION TRANSCUTANÉ D'UN CAPTEUR DANS UN PATIENT	(54) DISPOSITIF NON-INVASIF DESTINÉ À UNE FIXATION RÉGLABLE	(54) SYSTÈME DE RACCORD TRANSVERSAL PERCUTANÉ
(31) 102018101283 (32) 22.01.2018 (33) Germany (73) EyeSense GmbH (73) Stockstädter Straße 17 63762 Großostheim Germany	(31) 201414303169 (32) 12.06.2014 (33) United States (73) Children's Hospital Medical Center of Akron (73) 1 Perkins Square Akron, OH 44308 United States	(31) 201361898332 P (32) 31.10.2013 (33) United States (73) The University of Iowa Research Foundation (73) 202 PCO Iowa City, IA 52242 United States
(72) Pischan, Matthias Meissner-Braun, Tom Müller, Achim	(72) ZAK, John F. STUART, William G., Jr. FENING, Stephen D. RITZMAN, Todd	(72) VILJOEN, Stephanus, V. GROSSBACH, Andrew
(51) A61B 17/34 A61B 17/22 A61B 17/00	(72) ZAK, John F. STUART, William G., Jr. FENING, Stephen D. RITZMAN, Todd	(72) VILJOEN, Stephanus, V. GROSSBACH, Andrew
(11) 3638139 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188181242 (22) 13.06.2018 (87) US2018037232 (87) 20.12.2018	(51) A61B 17/68 A61B 17/88 A61B 17/84 A61B 17/70 A61B 17/86 (11) 3600095 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187755343 (22) 27.03.2018 (87) US2018024547 (87) 04.10.2018	(51) A61B 17/70 A61B 17/86 (11) 3616634 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191937259 (22) 27.08.2019
(54) AIGUILLES EMBOÎTÉES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE KYSTES RACHIDIENS	(54) APPAREIL D'ANCRAGE OSSEUX	(54) IMPLANTS À VIS POUR FUSION OSSEUSE
(31) 201762603805 P (32) 13.06.2017 (33) United States (73) Merit Medical Systems, Inc. (73) 1600 West Merit Parkway South Jordan, UT 84095 United States	(31) 201762478713 P (32) 30.03.2017 (33) United States (73) K2M, Inc. (73) 600 Hope Parkway SE Leesburg, VA 20175 United States	(31) 201816112838 (32) 27.08.2018 (33) United States (73) Globus Medical, Inc. (73) Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue Audubon, PA 19403 United States
(72) MOTTOLA, Jim HALLISEY, Michael	(72) MARI, Liana	
(51) A61B 17/34 A61F 2/12 A61M 5/20 A61B 17/00	(72) SHUFFLEBARGER, Harry NEWTON, Peter MCCLINTOCK, Larry ERRICO, Thomas	(51) A61B 17/70 A61B 17/88 A61B 90/00 (11) 3851059 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211513155 (22) 13.01.2021
(11) 3860478 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197837248 (22) 02.10.2019 (87) IB2019058401 (87) 09.04.2020	(51) A61B 17/68 A61B 17/88 A61B 17/86 (11) 3020348 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 148231228 (22) 11.07.2014 (87) JP2014068613 (87) 15.01.2015	(54) INSTRUMENT DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À POIGNÉE D'ÉPAISSEUR VARIABLE
(54) DISPOSITIFS INTRODUCTEURS	(54) VIS MÉDICALE ET GABARIT D'EXTRACTION POUR VIS MÉDICALE	(31) 202016746024 (32) 17.01.2020 (33) United States (73) Warsaw Orthopedic, Inc. (73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46582 United States
(31) 201862740693 P (32) 03.10.2018 (33) United States (73) Establishment Labs S.A. (73) Coyol Free Zone 4th St., Building B-15 La Garita, Alajuela Costa Rica	(31) 2013146779 (32) 12.07.2013 (33) Japan (73) Tama Medical Co. Ltd. (73) 213-4 Shimo Hussa-shi, Tokyo 197-0023	(72) PERRA, Joseph H.
(72) CHACÓN QUIRÓS, Juan José DE MEZERVILLE, Roberto SEIDNER H., Ariel FULLER, Thomas VINDAS, Solange ARAUJO, Nathalia VIQUEZ, Jose Pablo		(51) A61B 17/72 (11) 3914172 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207015801 (22) 21.01.2020 (87) EP2020051420

(87) 30.07.2020	Haag, Rene	(31) 201361858851 P
(54) CLOU MÉDULLAIRE INCURVÉ	Koay, Kenny	(32) 26.07.2013
(31) 102019000538	Rocci, Mirko	(33) United States
(32) 24.01.2019	Wahl, Mike	(73) Philips Image Guided Therapy Corporation
(33) Germany	McMillan, Rod	(73) 3721 Valley Centre Drive, Suite 500
(73) Betz, Augustin	Limouze, Robert	San Diego CA 92130
(73) Hermes Keiler Str. 11	(51) A61B 17/80	United States
66687 Wadern-Wadrill	A61B 17/86	(72) BURKETT, David, H.
Germany	(11) 3934554	(51) A61B 18/12
(72) Betz, Augustin	(47) 08.03.2023	A61B 18/02
(51) A61B 17/80	(00) 08.03.2023	A61B 18/14
A61B 17/17	(21) 207056193	(11) 2662046
A61B 17/86	(22) 18.01.2020	(47) 15.03.2023
(11) 3185794	(87) EP2020051202	(00) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(87) 10.09.2020	(21) 130036650
(00) 15.03.2023	(54) VIS À ANGLE DE VERROUILLAGE	(22) 08.05.2009
(21) 157603515	VARIABLE ET SYSTÈME DE	(54) Systèmes et ensembles pour le
(22) 27.08.2015	VERROUILLAGE CORRESPONDANT	traitement d'un arbre bronchique
(87) US2015047157	(31) 20190451	(31) 155449 P
(87) 03.03.2016	(32) 06.03.2019	106490 P
(54) SYSTÈME DE PLAQUE OSSEUSE	(33) Croatia	52082 P
(31) 201414471565	(73) ORTHOLOCK d.o.o.	(32) 25.02.2009
(32) 28.08.2014	(73) Ivana Lucica 5	17.10.2008
(33) United States	10000 Zagreb	09.05.2008
(73) Biomet C.v.	Croatia	(33) United States
(73) 345 East Main Street	(72) SABALIC, Srecko	United States
Warsaw, Indiana 46580	KODVANJ, Janos	United States
United States	(51) A61B 18/00	(73) Nuvoira, Inc.
(72) KORTENBACH, Juergen A.	A61B 18/12	(73) 3750 Annapolis Lane North, Suite 105
FRANCESE, Jose Luis	A61N 1/05	Plymouth MN 55447
SIXTO, Robert	A61N 1/32	United States
(51) A61B 17/80	A61N 1/362	(72) Dimmer, Steven C.
A61B 17/82	A61B 18/14	Mayse, Martin L.
(11) 3897420	(11) 3614944	(51) A61B 18/14
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	A61B 5/00
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	A61B 5/287
(21) 197796923	(21) 187240858	A61B 18/00
(22) 18.09.2019	(22) 26.04.2018	(11) 3972511
(87) US2019051652	(87) US2018029552	(47) 08.03.2023
(87) 25.06.2020	(87) 01.11.2018	(00) 08.03.2023
(54) REMPLACEMENT DE CARTILAGE	(54) SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE	(21) 207808718
FLEXIBLE	SIGNAL	(22) 15.09.2020
(31) 201862783587 P	(31) 201715499804	(87) US2020050817
(32) 21.12.2018	(32) 27.04.2017	(87) 25.03.2021
(33) United States	(33) United States	(54) ENSEMBLE BOUCLE D'ÉLECTRODE
(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC	(73) Farapulse, Inc.	COMPRENANT UN TUBE DE
(73) 1520 Tradeport Drive	(73) 3715 Haven Avenue Suite 110	SUPPORT CONFORMÉ ET PROCÉDÉ
Jacksonville, Florida 33218	Menlo Park, California 94025	D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ
United States	United States	(31) 201962902699 P
(72) GARCIA, Saddy	(72) BOWERS, William	(32) 19.09.2019
BILLARD, Max Holland	LONG, Gary	(33) United States
(51) A61B 17/80	VISWANATHAN, Raju	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,
A61B 17/86	(51) A61B 18/12	Inc.
(11) 3441031	A61B 17/3207	(73) 177 East County Road B
(47) 08.03.2023	A61B 17/22	St. Paul MN 55117
(00) 08.03.2023	A61M 39/10	United States
(21) 181914102	A61B 5/0215	(72) TEGG, Troy
(22) 26.06.2013	A61N 1/08	BANSAL, Varun
(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'OS À	(11) 3024403	(51) A61B 18/14
ANGLE VARIABLE	(47) 15.03.2023	A61B 18/00
(31) 201213534831	(00) 15.03.2023	A61B 1/00
(32) 27.06.2012	(21) 148298342	A61B 17/00
(33) United States	(22) 25.07.2014	(11) 3311767
(73) Synthes GmbH	(87) US2014048234	(47) 01.03.2023
(73) Eimattstrasse 3	(87) 29.01.2015	(00) 01.03.2023
4436 Oberdorf	(54) STRUCTURES DE CONNEXION POUR	(21) 168114536
Switzerland	DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET	(22) 02.06.2016
(72) Kobayashi, Kenneth	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	

(87) JP2016066463	(73) Megadyne Medical Products, Inc.	(11) 3431032
(87) 22.12.2016	(73) 11506 South State Street	(47) 15.03.2023
(54) INSTRUMENT DE TRAITEMENT	Draper, UT 84020	(00) 15.03.2023
HAUTE FRÉQUENCE	United States	(21) 181848490
(31) 2015122945	(72) BORGMEIER, Paul R.	(22) 20.07.2018
(32) 18.06.2015	GREEP, Darcy W.	(54) ROBOT PLATE-FORME
(33) Japan	WALTER, Brian J.	CHIRURGICALE
(73) Olympus Corporation	(51) A61B 18/26	(31) 201762535591 P
(73) 2951 Ishikawa-machi	A61B 18/00	(32) 21.07.2017
Hachioji-shi Tokyo 192-8507	A61B 18/22	(33) United States
Japan	(11) 3777747	(73) Globus Medical, Inc.
(72) OKAMOTO, Haruki	(47) 15.03.2023	(73) Valley Forge Business Center 2560
HIDAKA, Yuya	(00) 15.03.2023	General Armistead Avenue
(51) A61B 18/14	(21) 197762602	Audubon, PA 19403
A61B 90/00	(22) 28.03.2019	United States
A61B 18/00	(87) JP2019013827	(72) CRAWFORD, Neil R.
(11) 3613372	(87) 03.10.2019	JOHNSON, Norbert
(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(51) A61B 34/20
(00) 08.03.2023	D'ONDES DE CHOC ET SYSTÈME	(11) 3261571
(21) 191905322	D'ABLATION PAR ONDES DE CHOC	(47) 08.03.2023
(22) 07.08.2019	(31) 2018066022	(00) 08.03.2023
(54) CAPTEUR DE FORCE DE CONTACT	(32) 29.03.2018	(21) 167098714
COMPRENANT DES AMPLIFICATEURS	(33) Japan	(22) 24.02.2016
ACCORDÉS	(73) Sound Wave Innovation Co., Ltd.	(87) US2016019347
(31) 201816058563	(73) 1-9-10, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-	(87) 01.09.2016
(32) 08.08.2018	ku	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(33) United States	Tokyo, 103-0012	NAVIGATION PERMETTANT DE
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	Japan	RÉDUIRE DES INTERRUPTIONS
(73) 4 Hatnufa Street	(72) TAKAYAMA, Kazuyoshi	DE SUIVI AU COURS D'UNE
Yokneam, 2066717	YAMAMOTO, Hiroaki	INTERVENTION CHIRURGICALE
Israel	SHIMOKAWA, Hiroaki	(31) 201562120585 P
(72) GOVARI, Assaf	(51) A61B 34/10	(32) 25.02.2015
(51) A61B 18/14	A61B 17/88	(33) United States
G01R 31/327	A61B 17/90	(73) Mako Surgical Corporation
(11) 2840995	A61F 2/28	(73) 2555 Davie Road
(47) 15.03.2023	A61F 2/40	Fort Lauderdale, FL 33317
(00) 15.03.2023	A61F 2/46	United States
(21) 137211520	(11) 3273893	(72) MALACKOWSKI, Donald, W.
(22) 15.04.2013	(47) 01.03.2023	MOCTEZUMA DE LA BARRERA, José,
(87) US2013036568	(00) 01.03.2023	Luis
(87) 24.10.2013	(21) 167675917	(51) A61B 34/20
(54) CIRCUIT DE CONTRÔLE D'UN	(22) 23.03.2016	(11) 3273894
DISPOSITIF CHIRURGICAL AVEC UN	(87) CA2016050337	(47) 15.03.2023
COMMUTATEUR ET UN PROCÉDÉ	(87) 29.09.2016	(00) 15.03.2023
POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DU	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AIDER	(21) 167169952
COMMUTATEUR	AU PLACEMENT D'UN IMPLANT	(22) 25.03.2016
(31) 201213448175	DANS DES OS MINCES TELS QUE	(87) US2016024240
(32) 16.04.2012	L'OMOPLATE	(87) 29.09.2016
(33) United States	(31) 201562138165 P	(54) SONDES D'ALIGNEMENT
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(32) 25.03.2015	ANATOMIQUE, SYSTÈMES ET
(73) 4545 Creek Road	(33) United States	PROCÉDÉS
Cincinnati, OH 45242	(73) Orthosoft ULC	(31) 201562138447 P
United States	(73) 75 Queen Street Suite 3300	(32) 26.03.2015
(72) TURNER, Douglas J.	Montréal QC H3C 2N6	(33) United States
BATTAGLIA, Jr., Vincent P.	Canada	(73) Biomet Manufacturing, LLC
ALDRIDGE, Jeffrey L.	(72) NEUROHR, Anselm Jakob	(73) 56 East Bell Drive
(51) A61B 18/18	DUPUIS, Karine	Warsaw, IN 46582
A61B 18/14	ABIVEN, Jean-Guillaume	United States
(11) 3244821	VAN KAMPEN, William	(72) WHITE, John
(47) 08.03.2023	(51) A61B 34/10	BEREND, Keith R.
(00) 08.03.2023	A61B 34/30	(51) A61B 34/20
(21) 158782029	G06F 3/0354	A61B 34/10
(22) 13.01.2015	A61B 17/56	(11) 3003194
(87) US2015011127	A61B 90/00	(47) 08.03.2023
(87) 21.07.2016	A61B 34/20	(00) 08.03.2023
(54) INSTRUMENT	A61B 17/16	(21) 147254494
ÉLECTROCHIRURGICAL À LAME DE	A61B 17/70	(22) 21.05.2014
PRÉCISION	G06F 3/0488	(87) EP2014060376

(87) 04.12.2014	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
(54) APPAREIL D'ASSISTANCE POUR AIDER UN UTILISATEUR PENDANT UNE PROCÉDURE D'INTERVENTION	(21) 178454625	(00) 08.03.2023
(31) 13169953	(22) 30.08.2017	(21) 187698212
(32) 31.05.2013	(87) CN2017099756	(22) 11.05.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 08.03.2018	(87) US2018032336
(73) Koninklijke Philips N.V.	(54) SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL FLEXIBLE	(87) 15.11.2018
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(31) 201610796098	(54) DISPOSITIF DE BIOPSIE DOTÉ D'UN PROTECTEUR DE POINTE ET APPAREIL DE MONTAGE
(72) VERARD, Laurent	(32) 31.08.2016	(31) 201762564014 P 201762505660 P
(51) A61B 34/20 A61B 90/00	(33) China	(32) 27.09.2017 12.05.2017
(11) 3621542	(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd.	(33) United States United States
(47) 15.03.2023	(73) Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road	(73) Devicor Medical Products, Inc.
(00) 15.03.2023	Haidian Beijing 100192	(73) 300 E-Business Way, 5th Floor Cincinnati, OH 45241 United States
(21) 177265535	China	(72) SHUART, David
(22) 09.05.2017	(72) XU, Kai	ROBINSON, Andrew
(87) EP2017061050	ZHANG, Huichao	NOCK, Andrew, Paul
(87) 15.11.2018	ZHAO, Jiangran	GRAHAM, Mark
(54) GÉNÉRATION D'UNE IMAGE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL	YANG, Zhixiong	CHOUNG, Rachel, Yoon
(73) Brainlab AG	ZHANG, Shu'an	
(73) Olof-Palme-Str. 9 81829 Munich Germany	WEI, Wei	
(72) FLOSSMANN, Sven	DAI, Zhengchen	
STOPP, Sebastian		
(51) A61B 34/30 A61B 17/00 A61B 34/00	(51) A61B 46/00 A61B 34/20 A61B 90/00 A61B 46/20	(51) A61B 90/00 B25J 9/16
(11) 3508159	(11) 4041114	(11) 3041429
(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(21) 178454609	(21) 208455642	(21) 147550644
(22) 30.08.2017	(22) 17.12.2020	(22) 21.08.2014
(87) CN2017099754	(87) EP2020086724	(87) EP2014067788
(87) 08.03.2018	(87) 23.06.2022	(87) 12.03.2015
(54) SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL FLEXIBLE AVEC ENTRÉE D'ENTRAÎNEMENT PRÉPOSITIONNÉE	(54) FEUILLE D'INCISION À MOTIFS ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE GÉOMÉTRIE D'UNE SURFACE ANATOMIQUE	(54) SYSTÈME ROBOTIQUE
(31) 201610796071 201610798138	(73) Brainlab AG	(31) 13182929
(32) 31.08.2016 31.08.2016	(73) Olof-Palme-Str. 9 81829 Munich Germany	(32) 04.09.2013
(33) China	(72) SCHMALER, Christian	(33) European Patent Office (EPO)
China	(51) A61B 46/10 A61B 46/00 A61B 46/23 A61B 50/30	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) Beijing Surgerii Technology Co., Ltd.	(11) 3661447	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(73) Room 106, Building 2 1 Yong Tai Zhuang North Road Haidian Beijing 100192 China	(47) 08.03.2023	(72) DENISSEN, Sander Hans
(72) ZHU, Zhijun	(00) 08.03.2023	(51) A61B 90/80 A61F 13/02 A61M 37/00 A61N 1/04 A61N 1/30 A61B 17/00
XU, Kai	(21) 187697859	(11) 3890647
YANG, Zhixiong	(22) 27.07.2018	(47) 08.03.2023
ZHAO, Jiangran	(87) IB2018055645	(00) 08.03.2023
LIU, Huan	(87) 07.02.2019	(21) 198317950
CHEN, Yuyang	(54) SYSTÈME DE POCHE ET DE DRAPÉ POUR FOURNIR DES CHAMPS STÉRILES	(22) 03.12.2019
DAI, Zhengchen	(31) 201762539860 P	(87) GB2019053408
ZHANG, Shu'an	(32) 01.08.2017	(87) 11.06.2020
(51) A61B 34/30 A61B 17/00 A61B 34/00	(33) United States	(54) PATCH DE PRÉPARATION DE LA PEAU
(11) 3508161	(73) O&M Halyard, Inc.	(31) 201819737
(47) 15.03.2023	(73) 9120 Lockwood Boulevard Mechanicsville, VA 23116 United States	(32) 03.12.2018
	(72) DINE, Ann	(33) United Kingdom
	(51) A61B 50/13 A61B 50/20 A61B 10/02	(73) Dermal Diagnostics Limited
	(11) 3621546	(73) Advanced Technology Innovation Centre Loughborough University Science and Enterprise Parks 5 Oakwood Drive Loughborough, Leicestershire LE11 3QF United Kingdom
		(72) CHOWDHURY, Dewan Fazlul Hoque
		(51) A61B 90/94 A61B 5/117

G09F 3/00	(11) 3609429	(33) United States
(11) 3285677	(47) 08.03.2023	(73) Swift Health Systems Inc.
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(73) 111 Academy, Suite 150
(00) 08.03.2023	(21) 187201272	Irvine, CA 92617
(21) 167235712	(22) 11.04.2018	United States
(22) 25.04.2016	(87) EP2018059261	(72) TONG, Hongsheng
(87) US2016029146	(87) 18.10.2018	REDMOND, W., Ronald
(87) 27.10.2016	(54) PALIER À ROULEMENT ET PIÈCE	PHAM, Philong John
(54) ARTICLES MÉDICAUX STRATIFIÉS	À MAIN MÉDICALE OU DENTAIRE,	LEE, Robert
AVEC BRACELET COLLÉ	FONCTIONNANT AVEC UN GAZ SOUS	<hr/>
(31) 201562152419 P	PRESSION	(51) A61C 8/00
(32) 24.04.2015	(31) 17165945	(11) 2943143
(33) United States	(32) 11.04.2017	(47) 01.03.2023
(73) CCL Label, Inc.	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 01.03.2023
(73) 101 Worcester Road	(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH	(21) 147059687
Framingham, MA 01701	(73) Ignaz-Glaser-Strasse 53	(22) 08.01.2014
United States	5111 Bürmoos	(87) EP2014000016
(72) BECKER, William	Austria	(87) 17.07.2014
KRAUZE, Zbigniew	(72) PLOY, Gernot	(54) ÉLÉMENT DE RETENUE ÉLASTIQUE
<hr/>	ROTHENWÄNDER, Michael	ANNULAIRE
(51) A61C 1/00	BRUCKBAUER, Martin	(31) 13000120
(11) 3856070	EIBL, Johann	(32) 10.01.2013
(47) 01.03.2023	<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 01.03.2023	(51) A61C 5/00	(73) Straumann Holding AG
(21) 197734353	(11) 3934562	(73) Peter Merian-Weg 12
(22) 25.09.2019	(47) 08.03.2023	4002 Basel
(87) EP2019075778	(00) 08.03.2023	Switzerland
(87) 02.04.2020	(21) 207095456	(72) DALLA TORRE, Florian
(54) INSTRUMENT DE TRAITEMENT	(22) 04.03.2020	COURVOISIER, Stephane
MÉDICAL OU DENTAIRE POUVANT	(87) EP2020055733	<hr/>
ÊTRE TENU À LA MAIN DOTÉ D'UN	(87) 10.09.2020	(51) A61C 8/00
CAPTEUR CAPACITIF	(54) SYSTÈME DE BLOCAGE ADHÉSIF	(11) 3914188
(31) 18196500	(31) 102019105501	(47) 08.03.2023
(32) 25.09.2018	(32) 05.03.2019	(00) 08.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany	(21) 207017203
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH	(73) CA-Digital GmbH	(22) 21.01.2020
(73) Ignaz-Glaser-Strasse 53	(73) Walderstraße 53	(87) EP2020051359
5111 Bürmoos	40724 Hilden	(87) 30.07.2020
Austria	Germany	(54) VIS OCCLUSALE, SYSTÈME
(72) PRUCKNER, Christian	(72) GAUGGEL, Markus	D'IMPLANT DENTAIRE ET ENSEMBLE
SCHWARZ, Tobias	<hr/>	(31) 712019
<hr/>	(51) A61C 5/00	(32) 22.01.2019
(51) A61C 1/08	A61C 7/08	(33) Switzerland
A61B 34/00	(11) 3943038	(73) Z-Systems AG
A61B 90/35	(47) 01.03.2023	(73) Werkhofstrasse 5
A61B 90/30	(00) 01.03.2023	4702 Oensingen
(11) 3937827	(21) 201867553	Switzerland
(47) 01.03.2023	(22) 20.07.2020	(72) THOMKE, Ernst
(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	THEUBET, Claude
(21) 207179300	GOUTTIÈRE DENTAIRE	<hr/>
(22) 12.03.2020	(73) Universität Heidelberg	(51) A61C 8/00
(87) FI2020050158	(73) Grabengasse 1	(11) 3727185
(87) 17.09.2020	69117 Heidelberg	(47) 15.03.2023
(54) LAMPE D'OPÉRATION POUR SOINS	Germany	(00) 15.03.2023
DENTAIRE	(72) Rues, Stefan	(21) 188261143
(31) 20190017	Zenthöfer, Andreas	(22) 14.12.2018
(32) 12.03.2019	<hr/>	(87) IB2018060124
(33) Finland	(51) A61C 7/12	(87) 27.06.2019
(73) Planmeca OY	A61C 7/14	(54) IMPLANT DENTAIRE A PENETRATION
(73) Asentajankatu 6	(11) 3445273	TRANSMUCOSALE PARTIELLE,
00880 Helsinki	(47) 08.03.2023	ET ENSEMBLE PROTHETIQUE
Finland	(00) 08.03.2023	COMPORTANT UN TEL IMPLANT
(72) KETTU, Antti	(21) 177864873	(31) 1762369
DE GODZINSKY, Christian	(22) 18.04.2017	(32) 18.12.2017
FORSBERG, Ari	(87) US2017028180	(33) France
<hr/>	(87) 26.10.2017	(73) ANTHOBYR
(51) A61C 1/18	(54) APPAREIL ORTHODONTIQUE À	(73) 2237 avenue André Lasquin
A61C 1/05	ARC ORTHODONTIQUE FIXE, NON	74700 Sallanches
F16C 41/00	COULISSANT	France
F16C 33/78	(31) 201662324265 P	(72) RICHARD, Hervé
F16C 19/06	(32) 18.04.2016	<hr/>
		(51) A61C 8/00

(11) 3823552	(21) 188332225	(54) CONDITIONNEMENT POUR MATÉRIAU BIOLOGIQUE
(47) 15.03.2023	(22) 20.12.2018	(31) 0810606
(00) 15.03.2023	(87) EP2018086238	(32) 10.06.2008
(21) 197459399	(87) 01.08.2019	(33) United Kingdom
(22) 12.07.2019	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE	(73) Cryogenetics AS
(87) US2019041598	(31) 102018101663	(73) 2326 Hamar Norway
(87) 23.01.2020	(32) 25.01.2018	(72) KOMMISRUD, Elisabeth
(54) TRAITEMENT DE SURFACE POUR SURFACE D'IMPLANT	(33) Germany	<hr/>
(31) 201816036537	(73) Kulzer GmbH	(51) A61F 2/01
(32) 16.07.2018	(73) Leipziger Strasse 2	(11) 3727192
(33) United States	63450 Hanau	(47) 08.03.2023
(73) Biomet 3I, LLC	Germany	(00) 08.03.2023
(73) 4555 Riverside Drive	(72) RENZ, Karl-Heinz	(21) 188341663
Palm Beach Gardens, Florida 33410	WEIGEL, Christian	(22) 19.12.2018
United States	ZÄUNER, Mike	(87) US2018066404
(72) MANDANICI, Daniel	(51) A61C 15/00	(87) 27.06.2019
SANCHEZ, Olga	(11) 3229725	(54) SYSTÈME DE PROTECTION DU SYSTÈME VASCULAIRE CÉRÉBRAL
SUTTIN, Zachary B.	(47) 08.03.2023	(31) 201762607801 P
LIN, Keng-Min	(00) 08.03.2023	(32) 19.12.2017
<hr/>	(21) 167417070	(33) United States
(51) A61C 9/00	(22) 12.05.2016	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(11) 3705078	(87) IN2016050138	(73) One Scimed Place
(47) 01.03.2023	(87) 24.11.2016	Maple Grove, MN 55311-1566
(00) 01.03.2023	(54) BROSSE INTERDENTAIRE AVEC UN EMBOUT DE PROTECTION	United States
(21) 201609914	(31) 1436DE2015	(72) PURCELL, Cameron, Paul
(22) 04.03.2020	(32) 21.05.2015	FIELDS, Antony, J.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PORTE-EMPREINTE INDIVIDUEL	(33) India	HAARSTAD, Philip, Jon
(31) 102019105956	(73) Global Dent Aids PVT. Ltd	HAMILL, Whittaker, Ian
(32) 08.03.2019	(73) F-91 Sector 8 Noida	FIFER, Daniel, Wayne
(33) Germany	Uttar Pradesh Noida 201301	BLAESER, David, John
(73) Shera Werkstoff-Technologie GmbH & Co KG	India	<hr/>
(73) Espohlstrasse 53	(72) KALBFELD, Russel	(51) A61F 2/01
49448 Lemförde	KHULLER, Vineet	A61B 90/00
Germany	(51) A61C 17/00	(11) 1880313
(72) Wahlmann, Dr. Jürgen	A61C 17/024	(47) 08.03.2023
Sieker, Guido	A61C 17/028	(00) 08.03.2023
<hr/>	A61C 19/00	(21) 067701268
(51) A61C 13/00	(11) 3713514	(22) 09.05.2006
(11) 3912591	(47) 01.03.2023	(87) US2006017889
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(87) 23.11.2006
(00) 15.03.2023	(21) 188802029	(54) FILTRE AMOVIBLE POUR CAILLOT SANGUIN OU EMBOLÉ
(21) 211719653	(22) 26.11.2018	(31) 680601 P
(22) 15.11.2018	(87) US2018062412	(32) 12.05.2005
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES DE PROTHÈSE DENTAIRE EN CÉRAMIQUE, STATION D'USINAGE CAD/CAM ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(87) 31.05.2019	(33) United States
(73) Dentsply Sirona Inc.	(54) APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITEMENTS DENTAIRES	(73) C. R. Bard, Inc.
SIRONA Dental Systems GmbH	(31) 201715821989	(73) IP Law Group 1 Becton Drive
(73) 221 W. Philadelphia Street Suite 60W	(32) 24.11.2017	Franklin Lakes, NJ 07417
York, PA 17401	(33) United States	United States
United States	(73) Mavrik Dental Systems Ltd.	(72) MCDERMOTT, John, D.
Fabrikstraße 31	(73) 25 Haharoshet Street	CHANDUSZKO, Andrzej, J.
64625 Bensheim	4365613 Raanana	CARR, Robert, M.
Germany	Israel	KAUFMAN, John, A.
(72) Schneider, Hans-Christian	(72) SANDERS, Daniel	<hr/>
Morgenroth, Mathias	(51) A61D 19/02	(51) A61F 2/01
Hasenzahl, Thomas	A61J 1/06	A61F 2/95
Seibert, Helmut	B65D 1/24	A61F 2/966
<hr/>	B65D 25/04	(11) 3229729
(51) A61C 13/00	(11) 2303182	(47) 15.03.2023
A61C 13/01	(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023
A61C 13/10	(00) 08.03.2023	(21) 158679282
(11) 3743011	(21) 097627202	(22) 10.12.2015
(47) 08.03.2023	(22) 10.06.2009	(87) US2015065025
(00) 08.03.2023	(87) NO2009000216	(87) 16.06.2016
	(87) 17.12.2009	(54) SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION DE FILTRE DE VEINE CAVE INFÉRIEURE AVEC ÉLÉMENTS DE SUPPORT INTERPOSÉS

(31) 201462091433 P	(73) 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku	(51) A61F 2/16
(32) 12.12.2014	Tokyo 113-8654	G02B 3/14
(33) United States	Japan	G02C 7/08
(73) Avantec Vascular Corporation		G02B 26/00
(73) 605 West California Avenue	1-1 Yamadaoka	G02C 7/04
Sunnyvale, CA 94086	Suita-shi, Osaka 565-0871	(11) 3213713
United States	Japan	(47) 01.03.2023
(72) VILLAREAL, Plaridel	(72) SAITOH, Youichi	(00) 01.03.2023
DEBEER, Nicholas	YAMAMOTO, Keita	(21) 171669286
RUVALCABA, Teresa	SEKINO, Masaki	(22) 30.08.2012
BECKING, Frank	(51) A61F 2/06	(54) SYSTÈME DE LENTILLE
HALDEN, Karl	A61F 2/07	INTRAOCULAIRE COMMANDÉ PAR
(51) A61F 2/04	(11) 2990011	PROCESSEUR
A61L 27/14	(47) 08.03.2023	(31) 201161529350 P
A61L 27/56	(00) 08.03.2023	(32) 31.08.2011
A61L 27/18	(21) 151823176	(33) United States
A61L 27/38	(22) 25.08.2015	(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
A61L 27/58	(54) IMPLANT À BRINS MULTIPLES AVEC	(73) 7500 Centurion Parkway
A61F 2/00	UNE RADIO-OPACITÉ RENFORCÉE	Jacksonville, FL 32256
A61F 2/07	(31) 201414469862	United States
A61F 2/90	(32) 27.08.2014	(72) OTTS, Daniel B.
C12M 3/00	(33) United States	PUGH, Randall B.
C12M 1/12	(73) DePuy Synthes Products, Inc.	FLITSCH, Frederick A.
(11) 3373855	(73) 325 Paramount Drive	PLAPP, Janet
(47) 08.03.2023	Raynham, Massachusetts 02767-0350	(51) A61F 2/24
(00) 08.03.2023	United States	(11) 3072478
(21) 168652188	(72) TEHRANI, Ramin	(47) 01.03.2023
(22) 14.11.2016	SLAZAS, Robert	(00) 01.03.2023
(87) US2016061870	(51) A61F 2/16	(21) 148620479
(87) 18.05.2017	(11) 3560457	(22) 14.11.2014
(54) SYSTÈMES POUR PRODUIRE DES	(47) 08.03.2023	(87) CN2014091091
TISSUS GASTRO-INTESTINAUX	(00) 08.03.2023	(87) 21.05.2015
(31) 201662276715 P	(21) 191698646	(54) TUBE DE CHARGEMENT EXTERNE
201562254700 P	(22) 17.04.2019	POUR IMPLANT ET SYSTÈME DE
(32) 08.01.2016	(54) APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	TRANSPORT D'IMPLANT
12.11.2015	DANS L'IMPLANTATION DE LENTILLES	(31) 201310580969
(33) United States	INTRAOCULAIRES ET PROCÉDÉ	(32) 18.11.2013
United States	DE PRÉPARATION DE L'APPAREIL À	(33) China
(73) Biostage, Inc.	UTILISER	(73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech
(73) 84 October Hill Road	(31) 201815963309	Co., Ltd.
Holliston, Massachusetts 01746	(32) 26.04.2018	(73) 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park
United States	(33) United States	Shanghai 201203
(72) SOLIMAN, Sherif	(73) Samsara Vision, Inc.	China
LA FRANCESCA, Saverio	(73) 14395 Saratoga Avenue, Suite 150	(72) LI, Yu
MARSH, Matthew	Saratoga, CA 95070	WU, Mingming
(51) A61F 2/04	United States	GUI, Baozhu
A61N 1/40	(72) AHARONI, Eli	WANG, Haishan
A61N 2/02	(51) A61F 2/16	LIU, Xiang
A61N 2/00	(11) 3795117	HE, Zhixiu
(11) 3278764	(47) 08.03.2023	(51) A61F 2/24
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(11) 3503849
(00) 08.03.2023	(21) 202002903	(47) 08.03.2023
(21) 167730209	(22) 07.09.2017	(00) 08.03.2023
(22) 30.03.2016	(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE	(21) 178770418
(87) JP2016060492	THERMORÉGULÉE	(22) 04.12.2017
(87) 06.10.2016	(31) 201615275625	(87) CN2017114381
(54) DISPOSITIF DE BOBINE DESTINÉ À	(32) 26.09.2016	(87) 07.06.2018
ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF	(33) United States	(54) VALVULE CARDIAQUE À PROFIL BAS
DE STIMULATION MAGNÉTIQUE	(73) Alcon Inc.	ET SYSTÈME DE POSE
TRANSCRÂNIENNE	(73) Rue Louis-d'Affry 6	(31) 201662429680 P
(31) 201562154295 P	1701 Fribourg	(32) 02.12.2016
201562142380 P	Switzerland	(33) United States
(32) 29.04.2015	(72) RIBEIRO, Ramiro	(73) Sinomed Cardioita Technology Inc.
02.04.2015	ACKERMANN, Marcel	(73) Room 305, Building 1 58 Wushan Street,
(33) United States	HADBA, Ahmad	Yuexi Street Wuzhong District
United States	TROLLER, Stefan	215104 Suzhou, Jiangsu Province
(73) The University of Tokyo	SCHEIBLER, Lukas	China
Osaka University	SCHLUETER, Douglas	(72) MA, Jianxiang

LI, Tianzhu MENG, Lei	United States (72) ROWE, Stanton J. SCHWARTZ, Robert S. VAN TASSEL, Robert A.	Columbia City, IN 46725 United States (72) STALCUP, Gregory C. JURICK, Joseph W.
(51) A61F 2/24 (11) 3131504 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 157187279 (22) 13.04.2015 (87) US2015025499 (87) 22.10.2015 (54) ATTÉNUATION D'ABRASION DE FEUILLET DANS DES VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES (31) 201461979072 P (32) 14.04.2014 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States (72) FAHIM, Mina S. BRAIDO, Peter N. SMITH, Kent J. MCCARTHY, Andrea L.	(51) A61F 2/24 A61B 17/00 (11) 3443937 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168985133 (22) 07.12.2016 (87) CN2016108785 (87) 19.10.2017 (54) CORPS SERVANT À BLOQUER UNE PLAQUE D'OBTURATION SOUPLE DE VALVE MITRALE D'IMPLANTATION APICALE ET SON PROCÉDÉ D'IMPLANTATION (31) 201610229742 (32) 14.04.2016 (33) China (73) Shanghai Joy Medical Devices Co., Ltd. (73) Room 702 Building 25 3399 Kangxingonglu Road Pudong New District Shanghai 201321 China (72) JING, Teng HE, Zhaoming ZHANG, Kailiang	(51) A61F 2/30 A61F 2/44 (11) 3225212 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 171643091 (22) 31.03.2017 (54) IMPLANT INTERVERTÉBRAL EXTENSIBLE (31) 201615086179 (32) 31.03.2016 (33) United States (73) Globus Medical, Inc. (73) Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue Audubon, PA 19403 United States (72) HOWARD, George DAVENPORT, Daniel MCLAUGHLIN, Colm RHOADS, Robert HANSELL, Noah TROUT, Robert W.
(51) A61F 2/24 (11) 3370649 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168628386 (22) 02.11.2016 (87) US2016060035 (87) 11.05.2017 (54) DISPOSITIFS DE RÉDUCTION DE RÉGURGITATION VALVULAIRE CARDIAQUE (31) 201662291406 P 201562273313 P 201562249815 P (32) 04.02.2016 30.12.2015 02.11.2015 (33) United States United States United States (73) Schwartz, Robert S. Rowe, Stanton J. Tricardia, LLC Van Tassel, Robert A. Edwards Lifesciences Corporation (73) 8971 Coffman Path Inver Grove Heights, Minnesota 55076 United States 3 Shoreridge Newport Coast, California 92657-1812 United States 6420 Bayview Place Excelsior, Minnesota 55331 United States 6420 Bayview Place Excelsior, Minnesota 55331 United States One Edwards Way Irvine, CA 92614	(51) A61F 2/28 A61F 2/30 A61F 2/38 A61F 2/40 (11) 3725270 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201700135 (22) 17.04.2020 (54) PROCÉDÉS DE FORMATION D'IMPLANTS AVEC DES SURFACES POREUSES UTILISANT LA LIAISON THERMIQUE ET IMPLANT ORTHOPÉDIQUE CORRESPONDANT (31) 201962835600 P (32) 18.04.2019 (33) United States (73) SMed-TA/TD, LLC (73) 5865 East State Road 14	(51) A61F 2/30 A61L 27/52 (11) 3628275 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 192077980 (22) 17.04.2008 (54) DISPOSITIF D'ARTHROPLASTIE À HYDROGEL (31) 92398807 P (32) 17.04.2007 (33) United States (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs (73) Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 United States Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W. Washington, DC 20420 United States (72) CARTER, Dennis R. HARTMANN, Laura MYUNG, David KOURTIS, Lampros GOODMAN, Stuart B. FRANK, Curtis W.
	(51) A61F 2/32 A61F 2/36 A61F 2/40 A61F 2/46 (11) 3766458 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201958329	

- (22) 31.03.2016
(54) DISPOSITIF ROTATIF MODULAIRE DE STABILISATION TORSIONNELLE D'ENDOPROTHÈSE
(31) 201514680897
(32) 07.04.2015
(33) United States
(73) Maale, Gerhard E.
(73) 4708 Alliance Boulevard Suite 710
Plano, TX 75093
United States
(72) Maale, Gerhard E.
-
- (51) A61F 2/44
A61F 2/46
A61F 2/30
(11) 3215069
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 158572149
(22) 04.11.2015
(87) US2015059011
(87) 12.05.2016
(54) PROTHÈSE NUCLÉAIRE IMPLANTABLE PERCUTANÉE
(31) 201462074873 P
(32) 04.11.2014
(33) United States
(73) Spinal Stabilization Technologies LLC
(73) 4040 Broadway St. Suite 604
San Antonio, TX 78209
United States
(72) HIBRI, Nadi, S.
NOVOTNY, Mark, A.
FRANCIS, W., Loren
-
- (51) A61F 2/44
A61F 2/46
A61F 2/30
(11) 3362000
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 168562007
(22) 13.10.2016
(87) US2016056869
(87) 20.04.2017
(54) SYSTÈME D'IMPLANT VERTÉBRAL DÉPLOYABLE
(31) 201514885472
(32) 16.10.2015
(33) United States
(73) Warsaw Orthopedic, Inc.
(73) 2500 Silveus Crossing
Warsaw, IN 46582
United States
(72) MELKENT, Anthony J.
MILLER, Keith E.
KUYLER, Adriaan J.
-
- (51) A61F 2/46
(11) 3996633
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 207500497
(22) 09.07.2020
(87) US2020041347
(87) 14.01.2021
(54) ÉQUIPEMENT DE PRÉPARATION DE GREFFON POUR LA RÉPARATION DE DÉFAUTS OSSEUX
(31) 201916507440
- (32) 10.07.2019
(33) United States
(73) Arthrex, Inc.
(73) 1370 Creekside Boulevard
Naples, FL 34108-1945
United States
(72) CLEVETT, Tyler
RODRIGUEZ, Alexander Emmanuel
PATERSON, John David
-
- (51) A61F 2/90
A61F 2/24
A61B 17/04
A61B 17/00
A61L 27/36
A61L 27/50
(11) 3549556
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 191759927
(22) 27.04.2009
(54) ENSEMBLE VALVULE MITRALE PROTHÉTIQUE
(31) 113418
(32) 01.05.2008
(33) United States
(73) Edwards Lifesciences Corporation
(73) One Edwards Way
Irvine, CA 92614
United States
(72) ROWE, Stanton, J
CHAU, Mark
NGUYEN, Son, V
-
- (51) A61F 2/954
A61M 25/09
(11) 2967946
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 147701940
(22) 14.03.2014
(87) US2014027230
(87) 25.09.2014
(54) FIL-GUIDE DE PETIT SYSTÈME VASCULAIRE AUXILIAIRE
(31) 201361783023 P
(32) 14.03.2013
(33) United States
(73) Millett, Bret
Burnett, Joseph
(73) 3721 Valley Centre Drive Suite 500
San Diego, CA 92130
United States
3721 Valley Centre Drive Suite 500
San Diego, CA 92130
United States
(72) Millett, Bret
Burnett, Joseph
-
- (51) A61F 2/962
A61F 2/95
A61F 2/04
A61F 2/90
(11) 3531987
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 178094041
(22) 30.10.2017
(87) US2017059018
(87) 03.05.2018
- (54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'ENDOPROTHÈSE SOPHAGIENNE DE SUTURE
(31) 201662415283 P
201662415312 P
201662415304 P
201662415295 P
201662415302 P
201662415292 P
201662415306 P
201662415298 P
(32) 31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
31.10.2016
(33) United States
United States
United States
United States
United States
United States
United States
(73) Cook Medical Technologies LLC
(73) 750 North Daniels Way
Bloomington, IN 47404
United States
(72) CAMPBELL, Triona
ANENDEN, Melissa
NEILAN, John
McHUGO, Vincent
BHEALTUN, Criostoir O.
TREACY, Gerard
-
- (51) A61F 2/966
A61F 2/95
A61F 2/962
A61M 25/01
A61M 25/00
(11) 3146942
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 157955519
(22) 19.05.2015
(87) CN2015079270
(87) 26.11.2015
(54) SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE STENT INTRAVASCULAIRE HAUTEMENT RÉTRACTABLE
(31) 201410215596
(32) 21.05.2014
(33) China
(73) Suzhou Innomed Medical Device Co., Ltd
(73) B2-213 No. 218 Xinghu Street Suzhou
Industrial Park
Suzhou, Jiangsu 215123
China
(72) QIU, Pengchong
ZHOU, Xiang
GONG, Xiaoyan Shawn
ZHOU, Weikun
XUE, Guanhua
-
- (51) A61F 2/966
A61F 2/95
A61M 25/01

A61F 2/24	(87) US2021041283	1653038
(11) 3815652	(87) 20.01.2022	(32) 29.07.2016
(47) 15.03.2023	(54) CAPTEUR DE RÉSISTANCE POUR	06.04.2016
(00) 15.03.2023	IDENTIFIER DES LOCALISATIONS	06.04.2016
(21) 198149007	DE FUITE DANS UN SYSTÈME DE	06.04.2016
(22) 31.05.2019	STOMIE	(33) France
(87) CN2019089658	(31) 202063052132 P	France
(87) 12.12.2019	(32) 15.07.2020	France
(54) RACCORD DE TUBE DE POSE	(33) United States	France
D'IMPLANT ET SYSTÈME DE POSE	(73) Hollister Incorporated	(73) Université Jean Monnet Saint Etienne
D'IMPLANT	(73) 2000 Hollister Drive	Keranova
(31) 201810590164	Libertyville IL 60048	Centre National de la Recherche
(32) 08.06.2018	United States	Scientifique
(33) China	(72) MATTHEWS, Kyle, A.	(73) 10 rue Trèfilerie
(73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech	CARLSSON, Jonas, P.	42023 Saint Etienne Cedex 2
Co., Ltd.	LIDDLE, Scott, E.	France
(73) 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park	(51) A61F 9/007	
Pudong New District	(11) 2789318	109 rue de la Montat Le Ginkgo
Shanghai 200135	(47) 15.03.2023	42000 Saint Etienne
China	(00) 15.03.2023	France
(72) CHEN, Guoming	(21) 141647123	
ZHAO, Jing	(22) 25.03.2010	3, rue Michel-Ange
LI, Yu	(54) Dérivations de glaucome avec gestion du	75794 Paris Cedex 16
LIU, Xiang	débit	France
GUI, Baozhu	(31) 163862 P	(72) BAUBEAU, Emmanuel
WU, Xuwen	(32) 26.03.2009	ROMANO, Fabrizio
(51) A61F 5/01	(33) United States	BERNARD, Aurélien
(11) 3417838	(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.	MAUCLAIR, Cyril
(47) 15.03.2023	(73) 31 Technology Drive, Suite 200	(51) A61F 9/008
(00) 15.03.2023	Irvine, CA 92618	(11) 3909553
(21) 181791849	United States	(47) 08.03.2023
(22) 21.06.2018	(72) Bogaert, Theophilus	(00) 08.03.2023
(54) BANDE DE CORRECTION ÉLASTIQUE	Jain, Rakhi	(21) 211809520
ET SYSTÈME DE CORRECTION DES	Van der Moeren, Marrie H.	(22) 06.04.2017
MAUVAISES POSITIONS DES ORTEILS	(51) A61F 9/008	(54) SCANNER OPTIQUE DE BALAYAGE
D'UN PIED HUMAIN	(11) 3927299	D'UN APPAREIL DE DÉCOUPE
(31) 202017103733 U	(47) 08.03.2023	INCLUANT UN SYSTÈME DE MISE EN
(32) 22.06.2017	(00) 08.03.2023	FORME
(33) Germany	(21) 207097106	(31) 1657386
(73) FXF GmbH	(22) 07.02.2020	1653040
(73) Schlachthausstr. 11	(87) IB2020050989	1653039
92224 Amberg	(87) 27.08.2020	1653038
Germany	(54) ÉTALONNAGE DE LA POSITION DU	(32) 29.07.2016
(72) FISCHER, Franz	POINT FOCAL D'UN FAISCEAU LASER	06.04.2016
(51) A61F 5/08	(31) 201962807593 P	06.04.2016
(11) 3117804	(32) 19.02.2019	06.04.2016
(47) 01.03.2023	(33) United States	(33) France
(00) 01.03.2023	(73) Alcon Inc.	France
(21) 161790159	(73) Rue Louis-d'Affry 6	France
(22) 12.07.2016	1701 Fribourg	France
(54) DISPOSITIF DE DILATATION NASALE	Switzerland	(73) Centre National de la Recherche
(31) UB20152122	(72) KITTELMANN, Olaf	Scientifique
(32) 13.07.2015	GORSCHBOTH, Claudia	Keranova
(33) Italy	GOOS, Evi	Université Jean Monnet Saint Etienne
(73) EUPRANA S.R.L.	FOESEL, Matthias	(73) 3, rue Michel-Ange
(73) Via San Secondo 15	(51) A61F 9/008	75794 Paris Cedex 16
10128 Torino	(11) 3909552	France
Italy	(47) 08.03.2023	
(72) AVATANEO, Roberto	(00) 08.03.2023	109 rue de la Montat Le Ginkgo
(51) A61F 5/44	(21) 211809496	42000 Saint Etienne
A61F 5/443	(22) 06.04.2017	France
A61F 5/445	(54) SYSTÈME OPTIQUE DE	
A61F 13/42	FOCALISATION D'UN APPAREIL	10 rue Trèfilerie
(11) 3968910	DE DÉCOUPE INCLUANT UN	42023 Saint Etienne Cedex 2
(47) 01.03.2023	MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE	France
(00) 01.03.2023	(31) 1657386	(72) ROMANO, Fabrizio
(21) 217494939	1653040	MAUCLAIR, Cyril
(22) 12.07.2021	1653039	BERNARD, Aurélien

BAUBEAU, Emmanuel	(11) 3829504	(33) Taiwan, Province of China
(51) A61F 9/008	(47) 01.03.2023	(73) Evophancie Biotech Ltd.
(11) 3773378	(00) 01.03.2023	(73) 6F., No.57, Wuquan 7th Rd. Wugu Dist.
(47) 15.03.2023	(21) 197524077	New Taipei City 248
(00) 15.03.2023	(22) 31.07.2019	Taiwan, Province of China
(21) 197144504	(87) US2019044392	(72) HONG, Jun-Wei
(22) 05.04.2019	(87) 06.02.2020	LU, Chi-Hsiang
(87) EP2019058627	(54) PANSEMENT SOUPLE ET	LIN, Shang-Ru
(87) 10.10.2019	CONFORMABLE POUR PLAIE À	(51) A61F 13/02
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN	CAPACITÉ D'ABSORPTION DE FLUIDE	(11) 3574875
TISSU INCLUANT DES SYSTEMES	AMÉLIORÉE	(47) 01.03.2023
OPTIQUES ORIGINAUX DE DEVIATION	(31) 201862714290 P	(00) 01.03.2023
ET DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU	(32) 03.08.2018	(21) 181751926
L.A.S.E.R	(33) United States	(22) 30.05.2018
(31) 1870407	(73) KCI Licensing, Inc.	(54) DOUBLURE DE LIBÉRATION
(32) 06.04.2018	(73) P.O. Box 659508	MULTIFONCTIONNELLE POUR
(33) France	San Antonio, TX 78265	PANSEMENTS
(73) KERANOVA	United States	(73) Mölnlycke Health Care AB
(73) 109 rue de la Montat Le Ginkgo	(72) LOCKE, Christopher B.	(73) Gamlestadsvägen 3 C
42000 Saint Etienne	ROBINSON, Timothy Mark	402 52 Göteborg
France	(51) A61F 13/00	Sweden
(72) BAUBEAU, Emmanuel	A61F 13/02	(72) JOELSSON, Hans
(51) A61F 9/009	(11) 2444040	HALLERSTIG, Linn Liu
(11) 3600185	(47) 01.03.2023	BLOMQVIST, Annelie
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	EIBPOOSH, Shiva
(00) 15.03.2023	(21) 110076783	(51) A61F 13/15
(21) 187223615	(22) 21.09.2011	A61F 13/44
(22) 18.04.2018	(54) Pansement pour compression de plaies	(11) 3217932
(87) US2018028064	(31) 911701	(47) 08.03.2023
(87) 25.10.2018	(32) 25.10.2010	(00) 08.03.2023
(54) DISPOSITIF D'INTERFACE	(33) United States	(21) 158598540
PATIENT POUR SYSTÈME LASER	(73) Entrotech, Inc.	(22) 10.11.2015
CHIRURGICAL OPHTHALMIQUE	(73) 1245 Kinnear Road	(87) US2015059806
(31) 201762487435 P	Columbus, OH 43212	(87) 19.05.2016
(32) 19.04.2017	United States	(54) ARTICLES CHIRURGICAUX ET
(33) United States	(72) McGuire, James E., Jr.	PROCÉDÉS DE DÉTECTION
(73) AMO Development, LLC	(51) A61F 13/00	(31) 201462078529 P
(73) 31 Technology Drive, Suite 200	A61F 13/02	(32) 12.11.2014
Irvine, CA 92618	(11) 3662876	(33) United States
United States	(47) 01.03.2023	(73) Georgia State University Research
(72) ACCURSO, Roger W.	(00) 01.03.2023	Foundation, Inc.
GARCIA, Jose L.	(21) 201541885	(73) 30 Courtland Street Suite 326
WONG, Daryl	(22) 16.01.2017	Atlanta, GA 30303
BORRMANN, Leonard R.	(54) CHAMP OPÉRATEUR POUR	United States
LIU, Harvey	UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES	(72) HENARY, Maged
FU, Hong	DE THÉRAPIE MÉDICALE	MALRAY, Jordan L.
(51) A61F 13/00	(31) 201662301900 P	(51) A61F 13/20
(11) 3518847	(32) 01.03.2016	(11) 3169291
(47) 01.03.2023	(33) United States	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 08.03.2023
(21) 177720687	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(21) 157450503
(22) 25.09.2017	St. Paul, MN 55133-3427	(22) 17.07.2015
(87) EP2017074255	United States	(87) US2015040872
(87) 05.04.2018	(72) ROBINSON, Timothy, Mark	(87) 21.01.2016
(54) DISPOSITIFS DE FERMETURE DE	LOCKE, Christopher, Brian	(54) TAMPON ET PROCÉDÉ DE
PLAIE À DES PARTIES SOLUBLES	(51) A61F 13/00	FABRICATION
(31) 201762511157 P	A61F 13/02	(31) 201462026092 P
201662400318 P	(11) 3689305	(32) 18.07.2014
(32) 25.05.2017	(47) 15.03.2023	(33) United States
27.09.2016	(00) 15.03.2023	(73) The Procter & Gamble Company
(33) United States	(21) 201549060	(73) One Procter & Gamble Plaza
United States	(22) 31.01.2020	Cincinnati, OH 45202
(73) Smith & Nephew plc	(54) PANSEMENT PAR PRESSION	United States
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane	NÉGATIVE ET DISPOSITIF DE	(72) BRESLIN, Nery Vanesa
Watford, Hertfordshire WD18 8YE	TRAITEMENT DE PLAIES PAR	VEINS, Gerard A.
United Kingdom	PRESSIION NÉGATIVE	(51) A61F 13/49
(72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grurgeon	(31) 108201730 U	A61F 13/15
(51) A61F 13/00	(32) 01.02.2019	A61F 13/539

(11) 3705098	(22) 07.09.2017	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
(47) 15.03.2023	(87) JP2017032227	MODULAIRE POUR FAUTEUIL
(00) 15.03.2023	(87) 15.03.2018	ROULANT
(21) 188949192	(54) ARTICLE ABSORBANT POUR	(31) 201702215
(22) 17.12.2018	L'INCONTINENCE	(32) 10.02.2017
(87) JP2018046295	(31) 2016174213	(33) United Kingdom
(87) 04.07.2019	(32) 07.09.2016	(73) Roma Medical Aids Limited
(54) ARTICLE ABSORBANT	(33) Japan	(73) York Road Bridgend Industrial Estate
(31) 2017254069	(73) Daio Paper Corporation	Bridgend CF31 3TB
(32) 28.12.2017	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	United Kingdom
(33) Japan	shi	(72) PITT, John
(73) Unicharm Corporation	Ehime 799-0492	HIGGINS, Gavin
(73) 182 Shimobun Kinsei-cho	Japan	
Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111	(72) NAGASHIMA, Mariko	(51) A61G 5/10
Japan	TAGOMORI, Junta	A61G 3/06
(72) KUDO, Etsuko	KURIHARA, Ryoko	B61D 23/00
		B60P 1/44
		B66B 9/08
(51) A61F 13/496	(51) A61F 13/56	(11) 3937872
A61F 13/49	A61F 13/49	(47) 01.03.2023
A61F 13/514	A61F 13/493	(00) 01.03.2023
A61F 13/513	(11) 3738564	(21) 207085036
A61F 13/534	(47) 08.03.2023	(22) 10.03.2020
A61F 13/537	(00) 08.03.2023	(87) EP2020056351
(11) 3541338	(21) 197567118	(87) 24.09.2020
(47) 08.03.2023	(22) 19.02.2019	(54) DISPOSITIF ÉLÉVATEUR ROTATIF
(00) 08.03.2023	(87) JP2019006115	POUR PERSONNES À MOBILITÉ
(21) 178173704	(87) 29.08.2019	RÉDUITE
(22) 17.11.2017	(54) COUCHE POUR NOURRISSONS DE	(31) 1902696
(87) US2017062232	POIDS INSUFFISANT	(32) 15.03.2019
(87) 24.05.2018	(31) 2018032265	(33) France
(54) CULOTTE ABSORBANTE JETABLE	(32) 26.02.2018	(73) ALSTOM Transport Technologies
À HAUTE CAPACITÉ ET À FAIBLE	(33) Japan	(73) 48 rue Albert Dhalenne
ENCOMBREMENT	(73) Unicharm Corporation	93400 Saint-Ouen
(31) 201615357280	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-	France
(32) 21.11.2016	shi	(72) DAUZATS, Stéphane
(33) United States	Ehime 799-0111	BARRIEU, Nicolas
(73) The Procter & Gamble Company	Japan	BORRUEL, Gilbert
(73) One Procter & Gamble Plaza	(72) SAKAGUCHI, Satoru	
Cincinnati, OH 45202	TSUJII, Maki	(51) A61G 7/015
United States	YAMANAKA, Yasuhiro	A47C 20/04
(72) MINOGUCHI, Ryo		A47C 20/08
FEDOTOV, Alexander	(51) A61G 1/01	A61G 7/002
DESAI, Fred, Naval	A61G 1/04	A61G 7/005
	A61G 7/057	A61G 7/00
(51) A61F 13/496	(11) 3738567	(11) 3528763
A61F 13/515	(47) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
(11) 3202383	(00) 15.03.2023	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(21) 201748183	(21) 178632329
(00) 15.03.2023	(22) 14.05.2020	(22) 18.10.2017
(21) 158463992	(54) MATELAS SOUS VIDE POURVU	(87) US2017057264
(22) 28.09.2015	D'APPUI-TÊTE	(87) 26.04.2018
(87) JP2015077341	(31) 102019112661	(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE
(87) 07.04.2016	(32) 14.05.2019	PROFIL COMPACT À DOUBLE
(54) COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE	(33) Germany	ROULEAU POUR LIT AJUSTABLE
(31) 2014201328	(73) X-CEN-TEK GmbH & Co. KG	(31) 201662411369 P
(32) 30.09.2014	(73) Westerburger Weg 30	(32) 21.10.2016
(33) Japan	26203 Wardenburg	(33) United States
(73) Daio Paper Corporation	Germany	(73) Ergomotion, Inc.
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	(72) Kruse, Jan-Eric	(73) P.O.Box 8330
shi	(51) A61G 5/02	Goleta, CA 93118
Ehime 799-0492	A61G 5/04	United States
Japan	A61G 5/10	(72) ERMALOVICH, Joseph
(72) MATSUMURA, Takashi	B62K 11/00	TOWE, Brett A.
		TOTEMEIER, Hunter D.
(51) A61F 13/511	(11) 3579806	(51) A61G 7/10
A61F 13/512	(47) 01.03.2023	(11) 3866744
A61F 13/513	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(11) 3510983	(21) 177921723	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(22) 31.10.2017	(21) 198740110
(00) 15.03.2023	(87) GB2017053264	
(21) 178488359	(87) 16.08.2018	

(22) 16.10.2019	(33) United States	(32) 29.01.2019
(87) AU2019051125	United States	(33) Spain
(87) 23.04.2020	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(73) Sánchez Quintana, Ana Isabel
(54) SYSTÈME DE LEVAGE MOBILE	(73) 1020 Kifer Road	Hernandez López, Gregorio
AMÉLIORÉ POUR PERSONNE À	Sunnyvale, CA 94086	(73) Teodoro Gascón 25
MOBILITÉ RÉDUITE	United States	31551 Ribadorada Navarra
(31) 201816161059	(72) GRIFFITHS, Paul G.	Spain
(32) 16.10.2018	ITKOWITZ, Brandon D.	
(33) United States		Teodoro Gascón 25
(73) Pano Solutions Pty. Ltd.	(51) A61G 13/10	31551 Ribadorada Navarra
(73) C/- 159 Musgrave Road	A61G 13/04	Spain
Red Hill QLD 4059	(11) 3632393	(72) HERNANDEZ LÓPEZ, Gregorio
Australia	(47) 15.03.2023	
(72) SAAYMAN, Jacobus Hendrik	(00) 15.03.2023	(51) A61J 1/06
	(21) 192109841	A61J 1/14
(51) A61G 10/00	(22) 12.06.2017	A61J 7/00
A61C 19/00	(54) FIXATION SANS CHEVILLE POUR	(11) 3784198
A61G 15/10	TABLE DE COLONNE VERTÉBRALE	(47) 15.03.2023
(11) 3909556	(31) 201662357429 P	(00) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	201662349789 P	(21) 197930720
(00) 15.03.2023	(32) 01.07.2016	(22) 10.04.2019
(21) 211731682	14.06.2016	(87) US2019026748
(22) 10.05.2021	(33) United States	(87) 31.10.2019
(54) ÉQUIPEMENT POUR EMPÊCHER LA	United States	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL
DISPERSION D'AÉROSOL ET/OU DE	(73) Allen Medical Systems, Inc.	DE GUIDAGE ET DE SUIVI
SÉCRÉTIONS	(73) 1069 State Road 46 East	D'UTILISATION DE MÉDICAMENT
(31) 2020116630	Batesville, IN 47006-9167	(31) 201815962548
2020116352	United States	(32) 25.04.2018
(32) 05.08.2020	(72) DRAKE, Jesse Scott	(33) United States
08.05.2020	CLARK, Andrew D	(73) Medicasafe, Inc.
(33) Portugal	McKENNEY, Kyle S	(73) 131 Varick St. 9th Floor
Portugal	SENNETT, Andrew	New York, NY 10013
(73) Silva Gonçalves, António Miguel	CATACCHIO, Anthony V	United States
(73) Urb. da Encosta, Lote 3 - 1º CD	(51) A61H 1/02	(72) ERVIN, Matthew, J.
P-2410-187 Leiria	A63B 21/00	DELL, Malcolm, V.
Portugal	A63B 22/00	WRIGHT, Jason, P.
(72) Silva Gonçalves, António Miguel	A63B 22/06	NAWROZIE, Aziz, O.
	A63B 69/00	
(51) A61G 13/00	A61G 5/14	(51) A61J 1/20
(11) 2873404	(11) 3549570	A61M 39/10
(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(11) 3917486
(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(21) 141938670	(21) 191670496	(00) 08.03.2023
(22) 19.11.2014	(22) 03.04.2019	(21) 207045998
(54) Dispositif orthopédique pour des	(54) MACHINE D'EXERCICE DE JAMBE	(22) 31.01.2020
déplacements mutuels de zone hanches	PASSIVE À BRAS ACTIF ET À	(87) IB2020050790
et jambes	MOUVEMENT DE JAMBE GUIDÉ	(87) 06.08.2020
(31) 20136157	(31) 201862652947 P	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE
(32) 19.11.2013	(32) 05.04.2018	LIQUIDE
(33) Finland	(33) United States	(31) 201962799317 P
(73) Merivaara Oy	(73) British Columbia Institute of Technology	(32) 31.01.2019
(73) Puustellintie 2	(73) 4355 Mathissi Place	(33) United States
15150 Lahti	Burnaby, British Columbia V5G 4S8	(73) West Pharma. Services IL, Ltd
Finland	Canada	(73) 4 Hasheizaf Street, P. O. Box 2499,
(72) Nurminen, Ari	(72) Mattie, Johanne	4366411 Ra'anana
	Janzen, Ernest	Israel
(51) A61G 13/02	Borisoff, Jaimie	(72) LEV, Amir
A61G 13/04	Dougall, Rory	YEDGAR, Aviad
A61G 13/06		DAVID, Uri
A61B 34/30		
(11) 3912610	(51) A61H 3/02	(51) A61J 3/07
(47) 15.03.2023	(11) 3919037	(11) 2881102
(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(21) 211818265	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(22) 27.10.2015	(21) 207130618	(21) 141961128
(54) SYSTÈME D'ENREGISTREMENT	(22) 29.01.2020	(22) 03.12.2014
D'UNE TABLE CHIRURGICALE	(87) ES2020070061	(54) Dispositif et procédé destinés au
(31) 201562134296 P	(87) 06.08.2020	remplissage de capsules
201462069245 P	(54) BÉQUILLES RELIÉES PAR DES	(31) 102013113446
(32) 17.03.2015	MOYENS MAGNÉTIQUES	(32) 04.12.2013
27.10.2014	(31) 201900059 U	(33) Germany

(73) Fette Compacting GmbH	Qian, Xuejun	A61Q 13/00
(73) Grabauer Strasse 24 21493 Schwarzenbek Germany	(51) A61K 6/61 A61K 6/887 A61C 5/70 A61C 13/087	A61Q 19/00 (11) 3900697 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023
(72) Seifert, Werner Scheffler, Jan Fabian Kruse, Jan-Eric Gaedecke, Jörg Malick, Daniel Heinrich, Thomas	(11) 4032521 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211528260 (22) 21.01.2020	(21) 203053848 (22) 21.04.2020 (54) COMPOSITION PARFUMANTE (73) Takasago International Corporation (73) 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku Tokyo 144-8721 Japan
(51) A61J 7/04 (11) 2745827 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 131984684 (22) 19.12.2013	(54) MATIÈRE DENTAIRE DESTINÉE À LA FABRICATION DE COURONNES ET PONTS TEMPORAIRES (73) Ivoclar Vivadent AG (73) Bendererstrasse 2 9494 Schaan Liechtenstein	(72) PONCELET, Johan WARR, Jonathan RENOUD, Barbara FRASER, Stuart
(54) Système de distribution de pilules pour surveiller la réception conforme de pilules par un patient	(72) Köhler, Thomas Schädlich, Johannes Angermann, Jörg	(51) A61K 8/19 A61K 8/21 A61K 8/27 A61Q 11/00
(31) PCT/IB2012/002753 (32) 19.12.2012 (33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) A61K 8/04 A61K 31/7016 A61K 8/92 A61Q 19/00 A61Q 17/00 A61K 8/73 A61K 31/7048 A61K 31/355 A61K 31/351 A61K 31/70 A61K 8/97 A61K 8/67 A61K 8/60 A61K 8/34 A61K 8/06 A61Q 19/08 A61K 8/9789 A61K 8/9794	(11) 3880160 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198281149 (22) 05.12.2019 (87) US2019064610 (87) 25.06.2020 (54) DENTIFRICE COMPRENANT DU BICARBONATE DE SODIUM ET DES IONS STANNEUX (31) 201862783028 P (32) 20.12.2018 (33) United States (73) Colgate-Palmolive Company (73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States
(73) Blochet, Martial Blochet, Caroline Triqueneaux, Olivier	A61K 8/67 A61K 8/60 A61K 8/34 A61K 8/06 A61Q 19/08 A61K 8/9789 A61K 8/9794	(72) PAPPAS, Iraklis PATEL, Neeta Atul THOMSON, Paul EVANS, Lauren HU, Zhichao
(73) 2 rue Cuvier 78100 Saint Germain En Laye France 2 rue Cuvier 78100 Saint Germain En Laye France 18 rue de la Banque 75002 Paris France	(11) 3407855 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168824936 (22) 27.12.2016 (87) US2016068662 (87) 06.07.2017 (54) COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES STABLES (31) 201562272291 P 201562272326 P (32) 29.12.2015 29.12.2015 (33) United States United States (73) L'Oréal (73) 14, rue Royale 75008 Paris France	(51) A61K 8/19 A61K 8/28 A61K 8/41 A61Q 5/06 A61Q 5/10 A61K 8/44 (11) 3773426 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197745557 (22) 27.03.2019 (87) US2019024240 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE SYSTÈME DE COLORATION CATALYSÉ (31) 201862648609 P (32) 27.03.2018 (33) United States (73) ELC Management LLC (73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South Melville NY 11747 United States
(72) Triqueneaux, Olivier Blochet, Martial Blochet, Caroline	(72) GENESKY, Geoffery ROBERT, Valerie LEMA, Lisa, Yarhyna GOLDBERG, Jodi	(72) HAWKINS, Geoffrey NOWLAN (III), Daniel Thomas
(51) A61K 6/30 A61K 6/61 A61K 6/65 A61K 6/887 (11) 2450026 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 111879375 (22) 04.11.2011	(51) A61K 8/11 A61K 8/31 A61K 8/34 A61K 8/35 A61K 8/37 A61Q 5/02 A61Q 5/12	(51) A61K 8/24
(54) COMPOSITION DENTAIRE DOTÉE D'UN INDICATEUR REDOX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION		
(31) 410565 P 410443 P 410171 P 201113288420		
(32) 05.11.2010 05.11.2010 04.11.2010 03.11.2011		
(33) United States United States United States United States		
(73) Kerr Corporation (73) 200 S. Kraemer Blvd., Bldg. E Brea CA 92821 United States		
(72) Tobia, David A		

A61K 8/90	(33) France	(73) Stepan Company
A61Q 11/00	(73) TotalEnergies OneTech	(73) 22 West Frontage Road
A61K 8/04	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	Northfield, Illinois 60093
(11) 4037640	92400 Courbevoie	United States
(47) 15.03.2023	France	(72) SHAPIRO, Irene
(00) 15.03.2023	(72) SWOBODA, Benjamin	ALLEN, Dave
(21) 207533845	(51) A61K 8/34	BROWN, Aaron
(22) 13.08.2020	A61K 8/41	(51) A61K 8/44
(87) EP2020072821	A61K 8/9789	A61K 8/27
(87) 08.04.2021	A61Q 15/00	A61K 8/37
(54) COMPOSITION DE SPRAY DE	(11) 4031099	A61Q 5/00
SOIN ORAL COMPRENANT DE	(47) 01.03.2023	A61Q 5/02
L'HEXAMETAPHOSPHATE	(00) 01.03.2023	A61K 8/60
(31) 19201369	(21) 207756016	A61Q 5/12
(32) 04.10.2019	(22) 17.09.2020	A61Q 19/00
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2020076016	A61K 8/85
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(87) 25.03.2021	A61K 8/92
(73) Weena 455	(54) COMPOSITIONS	A61K 8/06
3013 AL Rotterdam	ANTITRANSPIRANTES	A61K 8/46
Netherlands	(31) 19198703	A61K 8/49
(72) JOSHI, Aditi, Balkrishna	(32) 20.09.2019	A61Q 19/10
JOINER, Andrew	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 2981245
SRIDHAR, Lakshmy	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(47) 01.03.2023
VAIDYA, Ashish, Anant	(73) Weena 455	(00) 01.03.2023
DABHOLKAR, Nandini, Sachin	3013 AL Rotterdam	(21) 147196042
PHILPOTTS, Carole, Jane	Netherlands	(22) 04.04.2014
BARNE, Sameer, Keshav	(72) EVANS, Richard, Livesey	(87) US2014033018
ALLAHBASH, Shahin	(51) A61K 8/38	(87) 09.10.2014
(51) A61K 8/26	A61K 8/46	(54) COMPOSITION DE SOIN PERSONNEL
A61K 8/28	A61K 8/49	CONTENANT UNE PREPARATION
A61Q 15/00	A61Q 11/00	PRE-EMULSIONNÉE
A61K 8/02	A61K 8/20	(31) 201361809015 P
(11) 2911645	A61K 8/22	(32) 05.04.2013
(47) 15.03.2023	(11) 3773450	(33) United States
(00) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(73) The Procter & Gamble Company
(21) 137670147	(00) 15.03.2023	(73) One Procter & Gamble Plaza
(22) 30.09.2013	(21) 197211410	Cincinnati, OH 45202
(87) EP2013070359	(22) 09.04.2019	United States
(87) 08.05.2014	(87) IB2019052894	(72) JOHNSON, Eric, Scott
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE	(87) 17.10.2019	RENOCK, Sean, Michael
LA TRANSPIRATION	(54) KIT ET MÉTHODE DE BLANCHIMENT	STELLA, Qing
(31) 12190316	DES DENTS	MAILE, Michael, Stephen
12190317	(31) 201800004320	CARTER, John, David
(32) 29.10.2012	(32) 09.04.2018	(51) A61K 8/46
29.10.2012	(33) Italy	A61Q 5/02
(33) European Patent Office (EPO)	(73) IDS RESEARCH SRL	A61K 8/73
European Patent Office (EPO)	(73) Piazza Corvetto 2/7	A61Q 19/10
(73) Unilever IP Holdings B.V.	16122 Genova	A61K 8/02
(73) Weena 455	Italy	(11) 3598967
3013 AL Rotterdam	(72) SANTONE, Claudio	(47) 15.03.2023
Netherlands	(51) A61K 8/42	(00) 15.03.2023
(72) FRANKLIN, Kevin, Ronald	A61Q 5/02	(21) 181858945
(51) A61K 8/31	A61Q 19/10	(22) 26.07.2018
A61Q 19/00	A61K 8/06	(54) COMPOSITIONS D'HYGIÈNE
A61K 8/81	(11) 3682863	PERSONNELLE, PROCÉDÉS ET
A61K 8/06	(47) 15.03.2023	UTILISATIONS
(11) 3908248	(00) 15.03.2023	(73) The Procter & Gamble Company
(47) 01.03.2023	(21) 201608213	(73) One Procter & Gamble Plaza
(00) 01.03.2023	(22) 08.07.2014	Cincinnati, OH 45202
(21) 207054164	(54) EMULSIONS H/E COMPRENANT UN	United States
(22) 10.01.2020	C8-C14 ALKYL N,N-DIALKYLAMIDE	(72) SMITH, Edward
(87) FR2020050031	SATURATÉ	MEYERS, Jessa
(87) 16.07.2020	(31) 201461951450 P	(51) A61K 8/46
(54) COMPOSITION EPAISSISSANTE	201361845868 P	A61Q 19/00
BIOSOURCÉE COMPRENANT UN	(32) 11.03.2014	A61K 8/23
POLY(FARNÉSÈNE)	12.07.2013	(11) 3485870
(31) 1900252	(33) United States	(47) 08.03.2023
(32) 10.01.2019	United States	(00) 08.03.2023

(21) 181982679	40589 Düsseldorf	20150146762
(22) 02.10.2018	Germany	(32) 05.09.2016
(54) COMPOSITION COSMETIQUE	(72) SCHOEPPGENS, Juergen	21.10.2015
STABILISANTE POUR REDUIRE	LECHNER, Torsten	(33) Korea (Republic)
LA DEGRADATION D'ACTIFS	(51) A61K 8/81	Korea (Republic)
COSMETIQUES INSTABLES	A61K 8/06	(73) Industry - University Cooperation
(31) 1760950	A61Q 13/00	Foundation Hanyang University
(32) 20.11.2017	A61K 8/34	(73) 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu
(33) France	(11) 3920882	04763 Seoul
(73) Thorel, Jean-Noël	(47) 01.03.2023	Korea (Republic)
(73) 3 Rue Larochele	(00) 01.03.2023	(72) KIM, Taewon
75014 Paris	(21) 207524943	(51) A61K 9/00
France	(22) 24.01.2020	A61K 47/10
(72) Thorel, Jean-Noël	(87) US2020015057	A61K 47/26
(51) A61K 8/55	(87) 13.08.2020	A61K 47/36
A61K 8/42	(54) COMPOSITIONS DE PARFUM	A61K 39/00
A61K 8/49	AQUEUSES	A61M 37/00
A61Q 19/10	(31) 201916267441	A61B 17/20
C11D 17/00	(32) 05.02.2019	B29C 43/02
A61K 8/44	(33) United States	(11) 3193828
(11) 3644955	(73) ELC Management LLC	(47) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	(73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South	(00) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	Melville NY 11747	(21) 157628843
(21) 187433305	United States	(22) 28.08.2015
(22) 29.06.2018	(72) DRUCKER, Natalie M.	(87) US2015047563
(87) US2018040284	LEE, Wilson A.	(87) 03.03.2016
(87) 03.01.2019	(51) A61K 8/81	(54) RÉSEAUX À MICROSTRUCTURES
(54) COMPOSITIONS DE SOINS	A61K 8/27	POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS
PERSONNELS COMPRENANT UN	A61K 8/24	ACTIFS
MATÉRIAU DE TYPE 2-PYRIDINOL-N-	A61K 8/21	(31) 201462044051 P
OXYDE ET UN CHÉLATANT DU FER	A61K 8/19	(32) 29.08.2014
(31) 201762527049 P	A61Q 11/00	(33) United States
(32) 30.06.2017	(11) 3373903	(73) Corium, Inc.
(33) United States	(47) 08.03.2023	(73) 235 Constitution Drive
(73) The Procter & Gamble Company	(00) 08.03.2023	Menlo Park, CA 94025
(73) One Procter & Gamble Plaza	(21) 159080928	United States
Cincinnati, OH 45202	(22) 13.11.2015	(72) KATIKANENI, Sahitya
United States	(87) CN2015094514	GHARTEY-TAGOE, Esi
(72) LIU, Jiquan	(87) 18.05.2017	CHEN, Guohua
MIRACLE, Gregory, Scot	(54) COMPOSITIONS DENTIFRICE AYANT	SINGH, Parminder
KELLY, Casey, Patrick	DES EFFETS BÉNÉFIQUES ANTI-	(51) A61K 9/00
NG, Meng Tack	TARTRE ET ANTI-BACTÉRIEN	A61K 47/16
LIEW, Wei Sheng, Gabriel	(73) The Procter & Gamble Company	A61K 47/30
SALVADOR, Charlie, Reyes	(73) One Procter & Gamble Plaza	A61L 27/16
SHIELDS, Jennifer, Gentry	Cincinnati, OH 45202	A61L 27/18
CASERTA, Justin, Angelo	United States	A61P 27/02
PETTIGREW, Charles, Allen	(72) STRAND, Ross	C08L 75/16
STENGER, Patrick, Christopher	SHANMUGAM, Thanigaivel	C09D 175/16
(51) A61K 8/58	(51) A61K 8/89	(11) 3875065
A61Q 5/06	A61K 8/04	(47) 08.03.2023
(11) 3934611	A61K 8/06	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	A61K 8/02	(21) 199332305
(00) 01.03.2023	A61Q 19/00	(22) 30.12.2019
(21) 207027533	A61K 8/25	(87) RU2019001046
(22) 24.01.2020	A61K 8/34	(87) 08.07.2021
(87) EP2020051822	(11) 3366275	(54) MATÉRIAU POUR FABRIQUER
(87) 10.09.2020	(47) 08.03.2023	DES IMPLANTS OPHTALMIQUES
(54) MOYENS POUR LE TRAITEMENT DE	(00) 08.03.2023	SELON UN PROCÉDÉ DE
FIBRES KÉRATINIQUES CONTENANT	(21) 168578052	PHOTOPOLYMÉRISATION
LE PRODUIT DE RÉACTION	(22) 21.10.2016	(73) Limited Liability Company
COMPOSÉ DE DEUX ALCOXY-	(87) KR2016011867	Enterprise "Reper-NN"
SILANES EN C1-C6 ORGANIQUES ET	(87) 27.04.2017	(73) Barrikad Str.1, letter B/YA, office 5
DE L'EAU	(54) PRÉPARATION DERMIQUE POUR	g. Nizhny Novgorod 603003
(31) 102019203083	APPLICATION EXTERNE OU	Russian Federation
(32) 06.03.2019	PÂTE CONTENANT UN AÉROGEL	(72) DZHONS, Mihail Michaylovich
(33) Germany	POSSÉDANT UN CARACTÈRE À LA	(51) A61K 9/00
(73) Henkel AG & Co. KGaA	FOIS HYDROPHILE ET HYDROPHOBE	A61K 47/46
(73) Henkelstrasse 67	(31) 20160113950	(11) 3618806

(47) 01.03.2023	Weston, CT 06883	(11) 3302435
(00) 01.03.2023	United States	(47) 08.03.2023
(21) 187282389	(72) SCHIFFMAN, Michael	(00) 08.03.2023
(22) 04.05.2018	GORELICK, Steven	(21) 168007052
(87) IB2018053128	OLMSTEAD, Melody	(22) 26.05.2016
(87) 08.11.2018	GORELICK, Adam	(87) US2016034305
(54) COMPOSITION POUR LE	(51) A61K 9/107	(87) 01.12.2016
TRAITEMENT D'APHTES ET	A61K 47/02	(54) CHARGEMENT DE LIPOSOME
D'ULCÈRES BUCCAUX	(11) 3442503	(31) 201662291225 P
(31) 201700048750	(47) 15.03.2023	201562166223 P
(32) 05.05.2017	(00) 15.03.2023	(32) 04.02.2016
(33) Italy	(21) 177816329	26.05.2015
(73) Farmaceutici Procemsa S.p.A.	(22) 11.04.2017	(33) United States
(73) Via Mentana 10	(87) AU2017050316	United States
10042 Nichelino	(87) 19.10.2017	(73) Plumb Pharmaceuticals, Inc.
Italy	(54) COMPOSITION INJECTABLE POUR	(73) 1202 Ann Street, Suite 122
(72) SERTORIO, Alessandro	L'ADMINISTRATION D'UN AGENT	Madison, WI 53713
URAS, Giovanni	BIOLOGIQUÉMENT ACTIF	United States
(51) A61K 9/00	(31) 2016903682	(72) LAUTENBACH, Amy
C12N 9/52	2016901365	HEATH, Timothy D.
C12P 19/14	(32) 13.09.2016	KRUGNER-HIGBY, Lisa Ann
(11) 3937901	12.04.2016	(51) A61K 9/127
(47) 15.03.2023	(33) Australia	A61K 38/00
(00) 15.03.2023	Australia	A61P 35/00
(21) 207050881	(73) Capsular Technologies Pty Ltd.	(11) 3737357
(22) 21.02.2020	(73) Swinburne Ventures Ltd Mail Box H68,	(47) 01.03.2023
(87) EP2020054579	John Street	(00) 01.03.2023
(87) 24.09.2020	Hawthorn VIC 3122	(21) 197010010
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	Australia	(22) 10.01.2019
COMPOSITION COMPRENANT DES	(72) AL KOBALSI, Mohammad	(87) GB2019050066
LIPIDES D'ARCHAEA PROVENANT	MAINWARING, David E.	(87) 18.07.2019
D'UNE CULTURE DE CELLULES DE	(51) A61K 9/12	(54) NANOCOMPLEXES ANIONIQUES
SULFOLOBUS	A61K 47/44	POUR LA DÉLIVRAISON DES ACIDES
(31) 19163020	A61K 9/00	NUCLEIQUES
(32) 15.03.2019	A61K 47/12	(31) 201800370
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 47/14	(32) 10.01.2018
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN	A61K 33/10	(33) United Kingdom
(73) Karlsplatz 13	A61P 1/02	(73) UCL BUSINESS PLC
1040 Wien	A61P 13/02	(73) The Network Building 97 Tottenham
Austria	A61P 15/00	Court Road
(72) QUEHENBERGER, Julian	A61P 25/02	London, Greater London W1T 4TP
SPADIUT, Oliver	A61P 27/16	United Kingdom
WURM, David	A61P 29/00	(72) HART, Stephen
(51) A61K 9/08	A61P 31/00	TAGALAKIS, Aristides
A61K 47/02	(11) 3197431	(51) A61K 9/127
A61K 47/26	(47) 08.03.2023	A61K 39/00
A61K 47/42	(00) 08.03.2023	(11) 4066819
A61K 33/04	(21) 158437236	(47) 01.03.2023
A61K 33/14	(22) 25.09.2015	(00) 01.03.2023
A61K 33/42	(87) SE2015051011	(21) 221752108
A61P 1/00	(87) 31.03.2016	(22) 31.08.2011
A61P 1/10	(54) COMPOSITIONS FORMANT	(54) PETITES LIPOSOMES À LIBÉRATION
A61K 47/12	UNE MOUSSE ET MÉTHODES	D'ARN QUI CODE UN IMMUNOGÈNE
A61K 47/10	D'ADMINISTRATION D'UN AGENT	(31) 37883110 P
(11) 2787982	ACTIF DANS UNE CAVITÉ	(32) 31.08.2010
(47) 08.03.2023	CORPORELLE	(33) United States
(00) 08.03.2023	(31) 201462055001 P	(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA
(21) 128546223	(32) 25.09.2014	(73) Rue de l'Institut 89
(22) 07.12.2012	(33) United States	1330 Rixensart
(87) US2012068528	(73) Pharmiva AB	Belgium
(87) 13.06.2013	(73) Scheelevägen 4	(72) VERMA, Ayush
(54) COMPOSITION POUR UNE	223 81 Lund	GEALL, Andrew
PRÉPARATION DE L'INTESTIN	Sweden	(51) A61K 9/14
(31) 201161568131 P	(72) Lindal, Åke	A61L 27/36
(32) 07.12.2011	(51) A61K 9/127	A61L 27/00
(33) United States	A61K 31/4706	A61L 27/24
(73) MSM Innovations, Inc.	A61K 31/485	C12M 3/00
(73) 38 Merry Lane	A61K 31/65	C12N 5/00

C12N 5/02	DE LA TROXÉRUTINE ET	A61K 9/20
C12N 5/071	DES COUMARINES, LEURS	A61K 31/165
C12N 5/09	COMPOSITIONS ET LEUR	A61K 31/4015
C12N 7/00	UTILISATION POUR LE TRAITEMENT	A61P 25/08
(11) 3603622	DES TROUBLES CIRCULATOIRES	(11) 3799864
(47) 08.03.2023	(31) 201900024904	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(32) 19.12.2019	(00) 01.03.2023
(21) 191990175	(33) Italy	(21) 193828464
(22) 01.07.2011	(73) Pharma Line S.r.l.	(22) 02.10.2019
(54) ÉCHAFAUDAGES DE BIOMATRICE	(73) Via Bertani Agostino, 2	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
DE DISPERSION À L'ÉCHELLE	20154 Milano	SOLIDES EFFERVESCENTES
INDUSTRIELLE	Italy	ESSENTIELLEMENT EXEMPTES DE
(31) 36093910 P	(72) Pezzini, Pietro	SODIUM
(32) 02.07.2010	(51) A61K 9/20	(73) Intas Pharmaceuticals Limited
(33) United States	A61K 9/24	(73) Corporate House, Nr. Sola Bridge S.G.
(73) Malavarca, Richard Harold	A61K 31/513	Highway, Thaltej
Roach, Marsha Lynn	A61K 31/675	Ahmedabad - 380054, Gujrat
The University Of North Carolina At	A61K 9/00	India
Chapel Hill	A61K 9/28	(72) Naidu, Venkataramana
(73) 347 Pleasant Grove Road	(11) 4070787	Suñé Pou, Marc
Long Valley, NJ 07853	(47) 01.03.2023	Suñé Negre, José María
United States	(00) 01.03.2023	Roig Carreras, Manuel
	(21) 221765241	Formosa Márquez, Xavier
	(22) 29.06.2016	Nardi Ricart, Anna
37 Hamre Lane	(54) FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES	Jayantibhai Chauhan, Manishkumar
Branford, CT 06405	(31) 201662317286 P	Mavjibhai Patel, Manish
United States	201662301429 P	(51) A61K 9/48
	201662298373 P	A61K 47/14
Office of Technology Commercialization	201562187113 P	A61K 31/047
109 Church Street	(32) 01.04.2016	A61P 1/00
Chapel Hill, NC 27516	29.02.2016	A61P 1/04
United States	22.02.2016	A61P 3/02
(72) WANG, Yunfang	30.06.2015	A61P 3/12
MALAVARCA, Richard Harold	(33) United States	A61P 3/14
ROACH, Marsha Lynn	United States	A61P 5/18
REID, Lola Cynthia McAdams	United States	A61P 7/00
(51) A61K 9/16	United States	A61P 13/12
A23L 5/00	(73) Gilead Sciences, Inc.	A61P 19/00
A61J 3/00	(73) 333 Lakeside Drive	A61P 19/02
A23L 33/10	Foster City, CA 94404	A61P 19/08
A61K 8/02	United States	A61P 19/10
A61K 8/85	(72) KOZIARA, Joanna, M.	A61P 43/00
A61Q 19/00	MCCALLISTER, Scott	(11) 3689380
(11) 3756655	(51) A61K 9/20	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	A61K 31/4439	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(11) 3731824	(21) 201635695
(21) 201820966	(47) 15.03.2023	(22) 05.02.2016
(22) 24.06.2020	(00) 15.03.2023	(54) CAPSULES MOLLES DE CALCIFÉDIOL
(54) PARTICULE POREUSE ET SON	(21) 188990139	(31) 15382042
PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET	(22) 27.12.2018	(32) 06.02.2015
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(87) TR2018050919	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2019117076	(87) 08.08.2019	(73) FAES FARMA, S.A.
(32) 25.06.2019	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(73) Autonomía, 10
(33) Japan	DE DABIGATRAN SOUS FORME DE	48940 Leioa - Vizcaya
(73) Ricoh Company, Ltd.	COMPRIMÉS	Spain
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku	(31) 201722630	(72) SUÑÉ NEGRE, Josep María
Tokyo 143-8555	(32) 28.12.2017	HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo
Japan	(33) Turkey	DEL ARENAL BARRIOS, Pepa
(72) MORITANI, Tatsuru	(73) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim	ORTEGA AZPITARTE, Ignacio
SHIRAIISHI, Naoki	Sirketi	(51) A61K 9/50
SATO, Yuichi	(73) Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14	A61K 38/09
(51) A61K 9/20	34460 Sariyer/Istanbul	A61K 9/19
(11) 3845222	Turkey	(11) 3785704
(47) 15.03.2023	(72) GÜLKÖK, Yildiz	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	PALANTÖKEN, Arzu	(00) 15.03.2023
(21) 202161675	YAVUZ, Büsra	(21) 197935612
(22) 21.12.2020	TÜRKYILMAZ, Ali	(22) 22.04.2019
(54) FORMULATION MICROENCAPSULÉE	(51) A61K 9/46	(87) KR2019004800
COMPRENANT DE LA DIOSMINE,		

(87) 31.10.2019	ÁLVAREZ MICÓ, Xavier	201261713120 P
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROSHÈRES BIODÉGRADABLES À L'AIDE D'UNE SOLUTION DE MÉLANGE À PHASE UNIQUE STABILISÉE	RUIZ CÁNOVAS, Eugènia MERCADÉ ROCA, Jaume EMERIC CASTERÀ, Ariadna DURANY TURK, Olga	201261586187 P (32) 12.10.2012 13.01.2012 12.10.2012 13.01.2012
(31) 20180046523	(51) A61K 9/51	(33) Sweden
(32) 23.04.2018	A61K 31/437	Sweden
(33) Korea (Republic)	A61K 31/44	United States
(73) HLB Pharmaceutical Co., Ltd	A61K 31/4545	United States
(73) 27, Gyeonggang-ro Namyangju-si, Gyeonggi-do 12244 Korea (Republic)	A61K 31/506 A61K 31/517 A61K 31/5377	(73) XSpray Pharma AB (publ) (73) Gunnar Asplunds Allé 32 171 63 Solna Sweden
(72) JOO, So Kyoung KIM, Mijung JEONG, Dooyong KIM, Mi Jung KIM, Wan Joo LEE, Sang Hwi	A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 27/02 A61P 35/00 A61P 35/02 A61P 43/00	(72) MALMSTEN, Martin BRISANDER, Magnus DEMIRBÜKER, Mustafa JESSON, Gérald DÉRAND, Helene
(51) A61K 9/50	(11) 3181127	(51) A61K 9/51
A61K 47/42	(47) 08.03.2023	A61K 31/437
A61K 47/36	(00) 08.03.2023	A61K 31/44
A61K 47/22	(21) 171556889	A61K 31/4545
A61J 3/07	(22) 11.01.2013	A61K 31/506
(11) 3363431	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DU SORAFENIB	A61K 31/517 A61K 31/5377
(47) 01.03.2023	(31) 1251160	A61P 9/10
(00) 01.03.2023	1250015	A61P 9/00
(21) 159059872	201261713120 P	A61P 27/02
(22) 12.10.2015	201261586187 P	A61P 35/00
(87) CN2015000688	(32) 12.10.2012	A61P 35/02
(87) 20.04.2017	13.01.2012	A61P 43/00
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE POUR MICROCAPSULES OU DE MICROPARTICULES HAUTEMENT STABLES CONTENANT UN NUTRIMENT LIPOSOLUBLE PRÉSENTANT UN NOMBRE ACCRU DE DOUBLES LIAISONS	12.10.2012 13.01.2012	(11) 3181122 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 171556863 (22) 11.01.2013
(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory	(33) Sweden	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DU DASATINIB
(73) No.59 Huancheng Donglu Xinchang County Zhejiang 312500 China	Sweden United States United States	(31) 1251160 1250015 201261713120 P 201261586187 P
(72) ZHANG, Lihua XU, Xinde SHAO, Bin ZHOU, Di	(73) XSpray Pharma AB (publ) (73) Gunnar Asplunds Allé 32 171 63 Solna Sweden (72) DEMIRBÜKER, Mustafa JESSON, Gérald MALMSTEN, Martin DÉRAND, Helene BRISANDER, Magnus	(32) 12.10.2012 13.01.2012 12.10.2012 13.01.2012
(51) A61K 9/51	(51) A61K 9/51	(33) Sweden
A61K 31/336	A61K 31/437	Sweden
A61P 43/00	A61K 31/44	United States
(11) 3595643	A61K 31/4545	United States
(47) 01.03.2023	A61K 31/506	(73) XSpray Pharma AB (publ)
(00) 01.03.2023	A61K 31/517	(73) Gunnar Asplunds Allé 32 171 63 Solna Sweden
(21) 187113311	A61K 31/5377	(72) DEMIRBÜKER, Mustafa JESSON, Gérald DÉRAND, Helene BRISANDER, Magnus MALMSTEN, Martin
(22) 14.03.2018	A61P 9/00	(51) A61K 31/05
(87) EP2018056455	A61P 9/10	A61K 31/07
(87) 20.09.2018	A61P 27/02	A61K 31/202
(54) COMPOSITION CAROTÉNOÏDE EXEMPTÉ D'HUILE	A61P 35/00 A61P 35/02 A61P 43/00	A61K 31/355 A61K 31/375 A61K 33/30 A61K 33/34 A23L 33/00
(31) 17382133	(11) 3181128	
(32) 15.03.2017	(47) 08.03.2023	
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 08.03.2023	
(73) Gat Therapeutics S.L.	(21) 171556897	
(73) Baldiri Reixac 4-10 08028 Barcelona Spain	(22) 11.01.2013	
(72) SEGURA DE YEBRA, Jordi	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DU NILOTINIB	
	(31) 1251160	
	1250015	

A61P 27/02	(54) MICROPARTICULES PRÉSENTANT	Tokyo 103-8426
(11) 3897595	DES DÉPRESSIONS SEMBLABLES	Japan
(47) 15.03.2023	À CELLES D'UNE BALLE DE GOLF	(72) YOSHINAGA, Shinji
(00) 15.03.2023	POUR UNE UTILISATION DANS LE	OZAKI, Yurika
(21) 198291585	TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE	ARAI, Hiroaki
(22) 19.12.2019	MALADIES PULMONIAIRES	<hr/>
(87) EP2019086174	(31) 201905603	(51) A61K 31/225
(87) 25.06.2020	(32) 10.09.2019	A61K 31/41
(54) COMPOSITION OPHTALMIQUE	(33) Belgium	A61P 9/04
NUTRACEUTIQUE POUR LE	(73) Aquilon Pharmaceuticals	(11) 3294283
TRAITEMENT DE PATHOLOGIES	(73) Rue Porte de Lorette 76	(47) 08.03.2023
RETINIENNES A COMPOSANTE	4600 Visé	(00) 08.03.2023
NEOVASCULAIRE	Belgium	(21) 167223882
(31) 18306772	(72) BIGAZZI, William	(22) 09.05.2016
(32) 20.12.2018	EVARD, Brigitte	(87) IB2016052633
(33) European Patent Office (EPO)	MAES, Paul	(87) 17.11.2016
(73) Laboratoires THEA	CATALDO, Didier	(54) SCHÉMA POSOLOGIQUE DU
(73) 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du	<hr/>	SACUBITRIL-VALSARTAN POUR LE
Brézet	(51) A61K 31/167	TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE
63100 Clermont-Ferrand	A61P 13/00	CARDIAQUE
France	A61P 13/10	(31) 201562159703 P
(72) OLMIERE, Céline	A61K 9/00	(32) 11.05.2015
MERCIER, Fabrice	A61K 9/20	(33) United States
<hr/>	(11) 2663300	(73) Novartis AG
(51) A61K 31/14	(47) 08.03.2023	(73) Lichtstrasse 35
A61K 31/155	(00) 08.03.2023	4002 Basel
A61K 31/352	(21) 127010437	Switzerland
A61K 31/404	(22) 10.01.2012	(72) SHI, Victor Chengwei
A61K 31/445	(87) US2012020813	RIZKALA, Adel Redmond
A61K 31/454	(87) 19.07.2012	CHEN, Fabian
A61K 31/495	(54) RÉGIME POSOLOGIQUE DE	<hr/>
A61K 31/519	LIDOCAINE POUR UN TRAITEMENT	(51) A61K 31/277
A61K 31/5415	PROLONGÉ DES DOULEURS	A61K 31/65
A61K 31/553	VÉSICALES ET DES MICTIONS	A61K 31/704
A61P 19/10	DOULOUREUSES	A61K 31/513
(11) 3675844	(31) 201161431334 P	A61K 31/337
(47) 08.03.2023	201161551923 P	A61K 31/7068
(00) 08.03.2023	(32) 10.01.2011	A61P 35/00
(21) 187586250	26.10.2011	(11) 3062790
(22) 24.08.2018	(33) United States	(47) 08.03.2023
(87) EP2018072884	United States	(00) 08.03.2023
(87) 07.03.2019	(73) TARIS Biomedical LLC	(21) 148592207
(54) MIMÉTIQUES DE BMP	(73) 113 Hartwell Avenue	(22) 31.10.2014
(31) 17189054	Lexington, Massachusetts 02421	(87) AU2014001017
(32) 01.09.2017	United States	(87) 07.05.2015
(33) European Patent Office (EPO)	(72) HIMES, Julie	(54) COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES
(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	SARMA, Purnanand	POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
(73) Christian-Albrechts-Platz 4	CIMA, Michael J.	(31) 2013904239
24118 Kiel	GIESING, Dennis	(32) 01.11.2013
Germany	LARRIVÉE-ELKINS, Cheryl	(33) Australia
(72) SCHADE, Dennis	GOLDENHEIM, Paul	(73) Pitney Pharmaceuticals Pty Limited
HALVER, Jonas	<hr/>	(73) Suite 39 1 Freshwater Parade
<hr/>	(51) A61K 31/195	Claremont, WA 6010
(51) A61K 31/167	A61K 9/20	Australia
A61K 9/00	A61P 25/00	(72) POURGHOLAMI, Mohammad Hossein
A61K 9/50	(11) 3831373	ASTON, Roger
A61K 31/198	(47) 15.03.2023	MORRIS, David Lawson
A61K 31/573	(00) 15.03.2023	<hr/>
A61K 45/06	(21) 198452211	(51) A61K 31/337
A61P 11/00	(22) 29.07.2019	A61K 31/357
A61P 11/08	(87) JP2019029580	A61K 31/7068
A61K 9/16	(87) 06.02.2020	A61K 38/12
(11) 4003320	(54) FORMULATION DE MÉDICAMENT	A61K 38/15
(47) 08.03.2023	SOLIDE CONTENANT UN	A61K 38/21
(00) 08.03.2023	STABILISANT	A61K 38/50
(21) 207801069	(31) 2018142885	A61K 45/06
(22) 10.09.2020	(32) 30.07.2018	A61P 35/00
(87) EP2020075416	(33) Japan	A61K 31/436
(87) 18.03.2021	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	A61K 31/437
	(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku	A61K 31/44
		A61K 31/475

A61K 31/506	(87) EP2017073492	201261613173 P
A61K 31/519	(87) 22.03.2018	(32) 02.08.2012
A61K 31/553	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	10.07.2012
A61K 31/565	DE VILDAGLIPTINE	20.03.2012
A61K 31/573	(31) 201731122	(33) United States
A61K 31/664	16189135	United States
A61K 31/706	(32) 15.09.2017	United States
A61K 31/555	16.09.2016	(73) Eagle Pharmaceuticals, Inc.
(11) 3344275	(33) Spain	(73) 50 Tice Boulevard Suite 315
(47) 08.03.2023	European Patent Office (EPO)	Woodcliff Lake, NJ 07677
(00) 08.03.2023	(73) Galenicum Health S.L.U.	United States
(21) 168431054	(73) CL Sant Gabriel n°50	(72) TARRIFF, Scott, L.
(22) 02.09.2016	08950 Esplugues de Llobregat	SUNDARAM, Srikanth
(87) US2016050194	Spain	<hr/>
(87) 09.03.2017	(72) PLADEVALL ROSES, Mireia	(51) A61K 31/428
(54) MACROCYCLES	MIGUEZ DIEZ, Eric	A61K 31/496
PEPTIDOMIMÉTIQUES ET LEURS	ARROYO HIDALGO, Sergio	A61P 25/28
UTILISATIONS	<hr/>	(11) 2879678
(31) 201662344791 P	(51) A61K 31/40	(47) 01.03.2023
201662344651 P	A61K 31/04	(00) 01.03.2023
201662310254 P	A61K 31/496	(21) 137562088
201562214142 P	A61K 39/395	(22) 31.07.2013
(32) 02.06.2016	A61P 35/00	(87) IL2013050655
02.06.2016	A61P 37/00	(87) 06.02.2014
18.03.2016	A61K 9/00	(54) ENOXACIN POUR LE TRAITEMENT
03.09.2015	A61K 31/337	DE LA SCLÉROSE LATÉRALE
(33) United States	A61K 45/06	AMYOTROPHIQUE
United States	C07K 16/28	(31) 201261677494 P
United States	(11) 3595653	(32) 31.07.2012
United States	(47) 08.03.2023	(33) United States
(73) Aileron Therapeutics, Inc.	(00) 08.03.2023	(73) Yeda Research and Development Co.
(73) 281 Albany Street	(21) 187682380	Ltd.
Cambridge, MA 02139	(22) 12.03.2018	(73) At the Weizmann Institute of Science
United States	(87) US2018022064	P.O. Box 95
(72) OLSON, Karen	(87) 20.09.2018	76100 Rehovot
GUERLAVAIS, Vincent	(54) COMPOSITIONS DE PLINABULINE ET	Israel
ALVADO, Manuel	LEUR UTILISATION	(72) EMDE, Anna M.
<hr/>	(31) 201862621528 P	HORNSTEIN, Eran
(51) A61K 31/395	201762470802 P	<hr/>
A61K 31/517	(32) 24.01.2018	(51) A61K 31/4427
A61P 35/00	13.03.2017	A61K 31/497
(11) 3229796	(33) United States	A61K 31/506
(47) 01.03.2023	United States	A61P 3/00
(00) 01.03.2023	(73) Beyondspring Pharmaceuticals, Inc.	C07D 401/14
(21) 157944703	(73) 28 Liberty Street, 39th Floor	C07D 405/14
(22) 12.11.2015	New York, NY 10005	C07D 413/14
(87) EP2015002266	United States	C07D 471/14
(87) 16.06.2016	(72) HUANG, Lan	A61P 25/00
(54) COMBINAISON D'UN DERIVE 6-	LLOYD, George, Kenneth	(11) 3806855
OXO-1,6-DIHYDRO-PYRIDAZINE	MOHANLAL, Ramon	(47) 01.03.2023
AYANT UNE ACTIVITE ANTI-	<hr/>	(00) 01.03.2023
TUMEUREUSE AVEC UN DERIVE DE	(51) A61K 31/4184	(21) 197590276
QUINAZOLINE	A61K 47/10	(22) 13.06.2019
(31) 14004186	A61K 9/00	(87) IB2019054961
(32) 11.12.2014	A61K 47/02	(87) 19.12.2019
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 47/20	(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLP-1
(73) Merck Patent GmbH	(11) 3533447	ET LEURS UTILISATIONS
(73) Frankfurter Strasse 250	(47) 15.03.2023	(31) 201862685656 P
64293 Darmstadt	(00) 15.03.2023	(32) 15.06.2018
Germany	(21) 191511526	(33) United States
(72) FRIESE-HAMIM, Manja	(22) 15.03.2013	(73) Pfizer Inc.
BLADT, Friedhelm	(54) COMPOSITIONS LIQUIDES DE	(73) 235 East 42nd Street
<hr/>	BENDAMUSTINE POUR L'UTILISATION	New York, NY 10017
(51) A61K 31/40	DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES	United States
A61K 9/20	SENSIBLES À LA BENDAMUSTINE	(72) BAGLEY, Scott W.
(11) 3512505	CHEZ DES PATIENTS NÉCESSITANT	CONN, Edward L.
(47) 15.03.2023	DES VOLUMES RÉDUITE POUR	EDMONDS, David James
(00) 15.03.2023	L'ADMINISTRATION	LIMBERAKIS, Chris
(21) 177681400	(31) 201261678715 P	ASPNES, Gary Erik
(22) 18.09.2017	201261669889 P	CURTO, John M.

HUARD, Kim	29.11.2016	01.08.2019
MATHIOWETZ, Alan M.	29.11.2016	18.12.2018
FUTATSUGI, Kentaro	29.07.2016	(33) United Kingdom
PIOTROWSKI, David W.	(33) Korea (Republic)	United Kingdom
GRIFFITH, David A.	Korea (Republic)	United Kingdom
FLANAGAN, Mark E.	Korea (Republic)	(73) University of Bern
RUGGERI, Roger B.	Korea (Republic)	Argenx BVBA
(51) A61K 31/4439	Korea (Republic)	(73) Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 6
A61K 31/437	Korea (Republic)	3012 Bern
A61K 31/4178	Korea (Republic)	Switzerland
A61K 31/4196	Korea (Republic)	
C07D 401/14	(73) National Cancer Center	Industriepark Zwijnaarde 7
C07D 403/14	Korea Research Institute of Chemical	9052 Gent
C07D 471/04	Technology	Belgium
A61P 35/02	(73) Madu-dong 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu	(72) VAN ROMPAEY, Luc
(11) 3253386	Goyang-si, Gyeonggi-do 10408	RIETHER, Carsten
(47) 01.03.2023	Korea (Republic)	LEUPIN, Nicolas
(00) 01.03.2023		DE HAARD, Hans
(21) 167467695	141, Gajeong-ro	FUNG, Samson
(22) 21.01.2016	Yuseong-gu, Daejeon 34114	OCHSENBEIN, Adrian
(87) KR2016000647	Korea (Republic)	
(87) 11.08.2016	(72) JEONG, Kyung Chae	(51) A61K 31/506
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	LEE, Eun Sook	C07D 239/48
POUR PRÉVENIR OU TRAITER LA	SEO, Ho Kyung	(11) 3675860
LEUCÉMIE MYÉLOÏDE CHRONIQUE	LIM, Hwan Jung	(47) 08.03.2023
ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	PARK, Seong Jun	(00) 08.03.2023
(31) 2015020709	AHN, Kyung Ohk	(21) 188497028
20150089091	LEE, Sang Jin	(22) 27.08.2018
(32) 04.02.2015	(51) A61K 31/4709	(87) US2018048089
23.06.2015	A61P 35/00	(87) 07.03.2019
(33) Japan	(11) 3000467	(54) PYRIMIDINES SUBSTITUÉES,
Korea (Republic)	(47) 01.03.2023	COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
(73) Medpacto Inc.	(00) 01.03.2023	ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES
(73) 92, Myeongdal-ro, Borim Building	(21) 151883501	ASSOCIÉES
Seocho-gu	(22) 24.03.2010	(31) 201762550803 P
Seoul 06668	(54) RÉGIME DE TRAITEMENT À L'AIDE	(32) 28.08.2017
Korea (Republic)	DE NÉRATINIB POUR LE CANCER DU	(33) United States
(72) LEE, Lee Young	SEIN	(73) Zhihong, Chen
NAKA, Kazuhito	(31) 166796 P	(73) 25 Fairland Street
HA, Il Ho	(32) 06.04.2009	Lexington, MA 02421
(51) A61K 31/47	(33) United States	United States
A61K 31/4709	(73) Wyeth LLC	(72) Zhihong, Chen
A61K 45/06	(73) 235 East 42nd Street	(51) A61K 31/513
A61K 9/00	New York, NY 10017	A61P 3/04
A61P 35/00	United States	A61P 3/10
A61P 35/02	(72) BINLICH, Florence	A61P 9/00
(11) 3492082	BERKENBLIT, Anna	A61P 21/00
(47) 15.03.2023	GOSS, Paul	A61P 25/00
(00) 15.03.2023	(51) A61K 31/496	A61P 25/08
(21) 178347902	A61K 39/395	A61P 25/18
(22) 27.07.2017	A61P 35/00	A61P 25/24
(87) KR2017008106	C07D 471/04	A61P 25/26
(87) 01.02.2018	C07K 16/28	A61P 43/00
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(11) 3890740	C07D 403/12
ANTICANCÉREUSE	(47) 01.03.2023	C07D 239/10
(31) 20170094694	(00) 01.03.2023	(11) 3725780
20160159904	(21) 198316770	(47) 01.03.2023
20160159900	(22) 18.12.2019	(00) 01.03.2023
20160159898	(87) EP2019085982	(21) 188886907
20160159889	(87) 25.06.2020	(22) 11.12.2018
20160159887	(54) CD70 ET VENETOCLAX, INHIBITEUR	(87) JP2018045523
20160159885	DE BCL-2, POLYTHÉRAPIE POUR	(87) 20.06.2019
20160097435	LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE	(54) DÉRIVÉ DE SULFONAMIDE
(32) 26.07.2017	MYÉLOÏDE AIGUË	OU SEL D'ADDITION D'ACIDE
29.11.2016	(31) 201917701	PHARMACEUTIQUEMENT
29.11.2016	201911007	ACCEPTABLE
29.11.2016	201820582	(31) 2017238093
29.11.2016	(32) 04.12.2019	(32) 12.12.2017
		(33) Japan

- (73) Board of Regents, The University of Texas System
University of Tsukuba
(73) 210 West 7th Street
Austin, TX 78701
United States

1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi
Ibaraki 305-8577
Japan
(72) SAITOH, Tsuyoshi
IRUKAYAMA, Yoko
YANAGISAWA, Masashi
NAGASE, Hiroshi
-
- (51) A61K 31/519
A61K 31/573
A61K 31/454
A61P 35/00
A61P 35/02
A61K 45/06
(11) 3148545
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 158002113
(22) 28.05.2015
(87) US2015032869
(87) 03.12.2015
(54) EFFETS ANTI-CANCÉREUX
D'INHIBITEURS DE JAK2 EN
COMBINAISON AVEC DES DÉRIVÉS
DE THALIDOMIDE ET DES
GLUCOCORTICOÏDES
(31) 201462004061 P
(32) 28.05.2014
(33) United States
(73) Onco Tracker, Inc.
(73) 9201 Sunset Boulevard, Suite 300
West Hollywood, CA 90069
United States
(72) BERENSON, James R.
(51) A61K 31/535
C07D 495/04
A61P 35/00
(11) 3429591
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 177674629
(22) 15.03.2017
(87) US2017022564
(87) 21.09.2017
(54) COMPOSÉS THIÉNO[2,3-
D]PYRIMIDINIQUES SUBSTITUÉS EN
TANT QU'INHIBITEURS DE MÉNINE-
MLL ET MÉTHODES D'UTILISATION
(31) 201762446640 P
201662431389 P
201662334369 P
201662309372 P
(32) 16.01.2017
07.12.2016
10.05.2016
16.03.2016
(33) United States
United States
United States
United States
(73) The Regents of The University of
Michigan
- Kura Oncology, Inc.
(73) 1600 Huron Parkway 2nd Floor
Ann Arbor, Michigan 48109
United States

12730 High Bluff Drive, Suite 400
San Diego, CA 92130
United States
(72) POLLOCK, Jonathan
Li, Liansheng
WANG, Yi
GREMBECKA, Jolanta
WU, Tao
KLOSSOWSKI, Szymon
BORKIN, Dmitry
REN, Pingda
CIERPICKI, Tomasz
-
- (51) A61K 31/58
A61K 9/00
A61K 47/50
A61P 11/00
(11) 3151836
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 157418674
(22) 30.03.2015
(87) EP2015056929
(87) 01.10.2015
(54) COMPOSITION DE CYCLODEXTRINE
AVEC DES DÉRIVÉS DE BUDÉSONIDE
POUR L'UTILISATION DANS LE
TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION
D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE
PULMONAIRE
(31) 201461972209 P
14162158
(32) 28.03.2014
28.03.2014
(33) United States
European Patent Office (EPO)
(73) Université de Liège
Maes, Paul
(73) Patent Department Avenue Pré-Aily, 4
4031 Angleur (Liege)
Belgium

Rue des Coccinelles, 12
4600 Vise
Belgium
(72) CATALDO, Didier
DUFOR, Gilles
DE TULLIO, Pascal
MAES, Paul
EVRARD, Brigitte
-
- (51) A61K 31/585
A61K 31/495
A61K 31/519
A61P 5/40
A61P 13/12
A61P 9/00
A61P 3/12
A61K 33/24
(11) 2981272
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 147791867
(22) 03.04.2014
(87) US2014032815
- (87) 09.10.2014
(54) SILICATE DE ZIRCONIUM
MICROPOREUX ET AGENTS
DIURÉTIQUES POUR LA RÉDUCTION
DU POTASSIUM ET LE TRAITEMENT
D'UNE MALADIE RÉNALE CHRONIQUE
ET/OU CARDIAQUE CHRONIQUE
(31) 201461930331 P
201361914362 P
201361808897 P
(32) 22.01.2014
10.12.2013
05.04.2013
(33) United States
United States
United States
(73) ZS Pharma, Inc
(73) 508 Wrangler Dr., Suite 100
Coppell, TX 75019
United States
(72) KEYSER, Donald Jeffrey
GUILLEM, Alvaro F.

(51) A61K 31/60
A61K 45/06
A61P 29/00
A61P 37/06
A61P 43/00
A61P 3/04
(11) 3878456
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 211702188
(22) 16.10.2017
(54) MODULATEURS MÉTABOLIQUES
ET ANTI-INFLAMMATOIRES
PLURIPOTENTS POUR TRAITEMENT
DE L'OBÉSITÉ
(31) 201762570973 P
201662408459 P
(32) 11.10.2017
14.10.2016
(33) United States
United States
(73) Universidad De La República
Institut Pasteur De Montevideo
(73) Avenida 18 de julio 1968
11200 Montevideo
Uruguay

Mataojo 2020
Montevideo 11400
Uruguay
(72) RODRIGUEZ DUARTE, Jorge
ESCANDE, Carlos
GARAT NUÑEZ, María
PORCAL QUINTA, Williams
HILL, Marcelo
GALLIUSI LÓPEZ, Germán
DAPUETO CAPUCCIO, Rosina
SEGOVIA, Mercedes
LÓPEZ, Gloria
BATTHYÁNY, Carlos
-
- (51) A61K 31/616
A61K 9/16
(11) 3179986
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 158271528

(22) 31.07.2015	(21) 207120221	Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11.
(87) US2015043128	(22) 21.02.2020	planta baja C/Monforte de Lemos 3-5
(87) 04.02.2016	(87) IB2020051480	28029 Madrid
(54) FORMULATIONS DE POUDRE SÈCHE	(87) 03.09.2020	Spain
À INHALER	(54) COMPOSITION ANTIOXYDANTE	(72) GONZÁLEZ VIOQUE, Emiliano
(31) 201462031811 P	COMPRENANT DE LA POLYDATINE ET	CÁMARA NAVARRO, Yolanda
(32) 31.07.2014	DE L'ACÉTYLCYSTÉINE	TORRES TORRONTERAS, Javier
(33) United States	(31) 201900002919	MARTÍ SEVES, Ramon
(73) Vectura Inc.	(32) 28.02.2019	BLÁZQUEZ BERMEJO, Cora
(73) 677 Washington Boulevard	(33) Italy	CABRERA PÉREZ, Raquel
Stamford, CT 06901	(73) Solongevity Nutraceuticals S.r.l.	
United States	(73) Via Arrigo Boito, 8	(51) A61K 31/715
(72) YADIDI, Kambiz	20121 Milano	A61K 9/00
	Italy	A61P 43/00
(51) A61K 31/685	(72) ACCINNI, Roberto	(11) 3484483
A61K 31/683		(47) 08.03.2023
A61K 31/661	(51) A61K 31/7034	(00) 08.03.2023
A61K 31/135	A61K 31/352	(21) 177462363
A61P 9/00	A61P 27/10	(22) 13.07.2017
A61K 9/127	A61P 27/02	(87) US2017042022
A61P 9/06	(11) 3643324	(87) 18.01.2018
(11) 3151837	(47) 08.03.2023	(54) COMPOSITIONS DE GLYCANE ET
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(00) 15.03.2023	(21) 179158936	(31) 201662361998 P
(21) 158034215	(22) 16.08.2017	(32) 13.07.2016
(22) 03.06.2015	(87) CN2017097575	(33) United States
(87) US2015034078	(87) 03.01.2019	(73) Kaleido Biosciences, Inc.
(87) 10.12.2015	(54) SALIDROSIDE OU FORMONONETIN	(73) 65 Hayden Avenue
(54) EFFET PROTECTEUR DE DMPC,	POUR L'INHIBITION DE LA MYOPIE	Lexington, MA 02421
DMPG, DMPC/DMPG, EPGG,	(31) 201710511445	United States
LYSOPG ET LYSOPC CONTRE DES	(32) 29.06.2017	(72) VON MALTZAHN, Geoffrey, A.
MÉDICAMENTS PROVOQUANT DES	(33) China	RUBENS, Jacob, Rosenblum
CANALOPATHIES	(73) Wenzhou Medical University	(51) A61K 31/718
(31) 201562150059 P	(73) PO Box 006 No. 38 Dongfang South	A61K 9/10
201462056957 P	Road Ouhai Economic Development	A61K 9/14
201462035417 P	Zone	A23L 2/38
201462007244 P	Wenzhou, Zhejiang 325000	A23L 2/39
(32) 20.04.2015	China	A61K 33/14
29.09.2014	(72) PAN, Miaozen	A61K 33/30
09.08.2014	ZHAO, Fei	A61K 33/32
03.06.2014	ZHANG, Sen	A61K 33/34
(33) United States	WU, Hao	A61P 1/12
United States	ZHOU, Qingyi	A61K 9/00
United States	QU, Jia	A61K 47/36
United States	ZHOU, Xiangtian	A61K 31/194
(73) Avanti Polar Lipids, LLC	(51) A61K 31/7052	A61K 31/7004
Signpath Pharma, Inc.	A61K 31/7084	A61K 33/00
(73) 700 Industrial Park Drive	A61K 31/7088	A61K 33/06
Alabaster, Alabama 35007	A61P 43/00	A23L 29/212
United States	(11) 3302499	A23L 33/10
	(47) 15.03.2023	A23L 2/52
9710 Ruskin Circle	(00) 15.03.2023	(11) 3065746
Sandy, UT 84092	(21) 167288927	(47) 08.03.2023
United States	(22) 03.06.2016	(00) 08.03.2023
(72) HELSON, Lawrence	(87) EP2016062636	(21) 148602972
SHOPP, George, M.	(87) 08.12.2016	(22) 07.11.2014
MAJEED, Muhammed	(54) TRAITEMENT DE MALADIES	(87) AU2014050338
BURGESS, Stephen	MITOCHONDRIALES	(87) 14.05.2015
BOUCHARD, Annie	(31) 15170825	(54) COMPOSITION DE RÉHYDRATATION
SHAW, Walter, A.	(32) 05.06.2015	ORALE
(51) A61K 31/7034	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2013904308
A61K 31/191	(73) Fundació Hospital Universitari Vall	(32) 07.11.2013
A61K 31/198	d'Hebron - Institut de Recerca	(33) Australia
A61K 33/04	Centro de Investigación Biomédica en	(73) Yale University
A61P 29/00	Red (CIBER)	Ramakrishna, Balakrishnan Siddhartha
A61P 39/06	(73) Passeig Vall d'Hebrón, 119-129	Flinders University of South Australia
(11) 3930727	08035 Barcelona	(73) 2 Whitney Avenue
(47) 15.03.2023	Spain	New Haven, 06511
(00) 15.03.2023		United States

23/4 Arulambal Street Muneeswar Nivas T.Nagar Chennai 600017 India	(73) at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 Rehovot Israel	(72) FREEDMAN, Benjamin S. BONVENTRE, Joseph V.
Sturt Road Bedford Park, South Australia 5042 Australia	(72) OPHIR, Eran REISNER, Yair OR-GEVA, Noga EIDELSTEIN, Yaki GIDRON BUDOVSKY, Rotem	(51) A61K 35/39 A61K 38/00 A61K 48/00 A61P 3/10 A61P 5/48 C07K 14/62 C12N 15/09 C12N 15/63 C12N 15/86 C12N 15/861 C12N 5/071 C12N 5/10 A61P 1/18
(72) YOUNG, Graeme Paul RAMAKRISHNA, Balakrishnan Siddhartha BROWN, Ian Lewis BINDER, Henry Joseph	(51) A61K 35/20 A23C 9/12 A23C 21/00 A23L 2/00 A23L 29/275 A61K 38/46 A61P 3/00 A61P 17/00 A61P 17/14 A61P 31/00 A61P 35/00 A61P 37/02 A61P 37/08	(11) 3698803 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201561545 (22) 30.12.2015 (54) PROCÉDÉS DE TRANSDIFFÉRENCIATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201462098050 P (32) 30.12.2014 (33) United States (73) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD. Orgenesis Ltd.
(51) A61K 35/14 A61P 35/00 A61K 31/337 A61K 31/445 A61K 47/64	(11) 3290043 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168033488 (22) 31.05.2016 (87) JP2016066066 (87) 08.12.2016 (54) PRODUIT LAITIÉ TRAITÉ AUX ENZYMES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, COMPOSITION ET PRODUIT	(73) The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer 5262000 Ramat-Gan Israel
(11) 3380107 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168692671 (22) 23.11.2016 (87) US2016063594 (87) 01.06.2017 (54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES DE TYPE NANOPARTICULES ANTIRADICALAIRES POUR INHIBER LE CANCER	(31) 2015111673 (32) 01.06.2015 (33) Japan (73) Saisei Pharma Co., Ltd. (73) 34-8 Okubo-cho 3-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-0012 Japan	8 Pinhas Sapir 7403631 Ness Ziona Israel
(31) 201562259485 P (32) 24.11.2015 (33) United States (73) Antiradical Therapeutics LLC (73) 2329 N Career Avenue Suite 114 Sioux Falls, SD 57107-1363 United States	(72) HSA, Jen-Chang Japan	(72) FERBER, Sarah
(51) A61K 35/17 C12N 5/10 A61K 39/00 A61K 39/02 A61K 39/002 A61K 39/12 A61P 35/00 A61P 31/00 A61P 33/00	(72) INUI, Toshio (51) A61K 35/22 A61K 35/44 A61K 47/42 C12N 5/071 G01N 33/50 (11) 3344264 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168431443 (22) 02.09.2016 (87) US2016050271 (87) 09.03.2017 (54) DIFFÉRENCIATION EN TROIS DIMENSIONS DES SPHÉROÏDES DE L'ÉPIBLASTE EN FONCTION DE LA PHYSIOLOGIE, DE LA MORPHOGENÈSE ET DE LA MALADIE ÉPITHÉLIALE SPÉCIFIQUE AU STADE DE MODÈLES D'ORGANOÏDES RÉNAUX	(72) A61K 35/745 A61P 29/00 A61P 31/00 (11) 3509610 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177802105 (22) 08.09.2017 (87) IB2017055423 (87) 15.03.2018 (54) EXTRAITS CELLULAIRES PROBIOTIQUES (PCE) DE BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS AYANT DES PROPRIÉTÉS IMMUNOSTIMULANTES (31) 201600091033 (32) 08.09.2016 (33) Italy (73) Bioimmunizer SA (73) Via Clemente Maraini 13 6900 Lugano Switzerland
(11) 3322425 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167502699 (22) 14.07.2016 (87) IL2016050775 (87) 19.01.2017 (54) LYMPHOCYTES T À MÉMOIRE CENTRALE ANTI-TIERS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION EN IMMUNOTHÉRAPIE	(31) 201562213740 P (32) 03.09.2015 (33) United States (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc. (73) 75 Francis Street Boston MA 02115 United States	(72) MOGNA, Giovanni
(31) 201562193229 P 201562193207 P (32) 16.07.2015 16.07.2015 (33) United States United States (73) Yeda Research and Development Co., Ltd.		(51) A61K 36/515 A61K 36/35 A61P 19/10 (11) 3750550 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023

(21) 199175274	(73) Pl. Victor Siurana 1	(51) A61K 38/08
(22) 19.09.2019	25003 Lérida	A61P 29/00
(87) KR2019012105	Spain	C07K 7/06
(87) 05.11.2020	(72) ANNA, Bacardit Dalmases	C07K 7/14
(54) COMPOSITION POUR	LUIS, Ollé Otero	(11) 3565575
PRÉVENTION OU TRAITEMENT DE	SÍLVIA, Sorolla Casellas	(47) 08.03.2023
L'OSTÉOPOROSE	CONCEPCIÓ, Casas Solé	(00) 08.03.2023
(31) 20190049946	(51) A61K 38/00	(21) 187362348
(32) 29.04.2019	A61K 38/17	(22) 09.01.2018
(33) Korea (Republic)	A61K 38/39	(87) US2018012893
(73) Pens Co., Ltd.	(11) 3429609	(87) 12.07.2018
(73) 4th floor, 98, Yangpyeong-ro	(47) 01.03.2023	(54) OLIGOPEPTIDES DÉRIVÉS DE L'ANG
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07206	(00) 01.03.2023	(1-7) POUR LE TRAITEMENT DE LA
Korea (Republic)	(21) 177675691	DOULEUR
(72) KIM, Hong Sik	(22) 16.03.2017	(31) 201715401944
(51) A61K 36/575	(87) US2017022800	(32) 09.01.2017
A61P 11/00	(87) 21.09.2017	(33) United States
A61K 31/33	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR	(73) The Arizona Board of Regents On Behalf
(11) 3295947	LE TRAITEMENT DE DÉFICITS EN	of the University of Arizona
(47) 01.03.2023	COLLAGÈNE DE TYPE VII	(73) P.O. Box 210300A Tech Transfer Arizona
(00) 01.03.2023	(31) 201662310623 P	220 West Sixth Street 4th Floor
(21) 167930452	(32) 18.03.2016	Tucson, Arizona 85701
(22) 13.05.2016	(33) United States	United States
(87) KR2016005113	(73) Precigen, Inc.	(72) SZABO, Lajos
(87) 17.11.2016	(73) 20358 Seneca Meadows Parkway	MILNES, Tally
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	Germantown, Maryland 20876	FORTE, Brittany
POUR LA PRÉVENTION ET LE	United States	POLT, Robin L.
TRAITEMENT DE LA MALADIE	(72) DAILEY, Vernon	KONHILAS, John
PULMONAIRE OBSTRUCTIVE	CHAKIATH, Marion	JONES, Evan
CHRONIQUE CONTENANT, COMME	ZHANG, Shyuan	VANDERAH, Todd
PRINCIPE ACTIF, UN EXTRAIT, UNE	MALYALA, Anna	HAY, Meredith
FRACTION OU UNE FRACTION	MASLOWSKI, John	(51) A61K 38/10
ACTIVE DEFLOS MAGNOLIAE	(51) A61K 38/06	A61K 38/12
(31) 20150066621	A61K 31/198	C07K 7/54
(32) 13.05.2015	A61P 3/00	C07K 7/64
(33) Korea (Republic)	A61P 3/02	(11) 3288578
(73) Korea Research Institute of Bioscience	A61P 3/04	(47) 15.03.2023
and Biotechnology	A61P 3/06	(00) 15.03.2023
(73) 125 Gwahak-ro Yuseong-gu	A61P 7/10	(21) 167216092
Daejeon 34141	A61P 9/00	(22) 29.04.2016
Korea (Republic)	A61P 9/10	(87) US2016030061
(72) AHN, Kyung Seop	A61P 9/12	(87) 10.11.2016
LEE, Hyeong Kyu	A61P 11/00	(54) COMPOSITION POUR LE NETTOYAGE
RYU, Hyung Won	A61P 13/12	DU CÔLON ET LE TRAITEMENT DE
KWON, Ok-Kyoung	A61P 15/10	TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX
KIM, Doo-Young	A61P 17/00	(31) 201562156077 P
KIM, Jung Hee	A61P 21/02	(32) 01.05.2015
SHIN, In-Sik	A61P 25/28	(33) United States
LEE, Hyun-Jun	A61P 27/02	(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.
LEE, Su Ui	A61P 43/00	(73) 301 Binney Street
OH, Sei-Ryang	(11) 2990048	Cambridge, MA 02142
(51) A61K 36/87	(47) 01.03.2023	United States
A61K 8/9789	(00) 01.03.2023	(72) SOLINGA, Robert
(11) 3463410	(21) 147404115	CURRIE, Mark, G.
(47) 15.03.2023	(22) 21.01.2014	LEITHEISER, Christopher
(00) 15.03.2023	(87) JP2014051102	(51) A61K 38/10
(21) 177282696	(87) 24.07.2014	A61K 47/64
(22) 23.05.2017	(54) AGENT ÉLEVANT LA	A61P 35/00
(87) IB2017053035	CONCENTRATION D'OXYDE NITRIQUE	A61P 43/00
(87) 30.11.2017	(31) 2013008239	C07K 7/08
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN	(32) 21.01.2013	(11) 3738602
EXTRAIT DE TANIN ISOLÉ À PARTIR	(33) Japan	(47) 15.03.2023
DE RAISINS, EXTRAIT DE TANIN	(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.	(00) 15.03.2023
OBTENU ET SES UTILISATIONS	(73) 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku	(21) 188990501
(31) 201630673	Tokyo 100-8185	(22) 28.12.2018
(32) 24.05.2016	Japan	(87) JP2018048523
(33) Spain	(72) MORITA, Masahiko	(87) 18.07.2019
(73) Universitat de Lleida	KAMIMURA, Ayako	(54) CYTOCIDE

(31) 2018001063	(33) United States	86 Morris Avenue
(32) 09.01.2018	United States	Summit, NJ 07901
(33) Japan	United States	United States
(73) Fujita Academy	(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center	(72) LAADEM, Abderrahmane
(73) 1-98 Dengakugakubo Kutsukake-cho	(73) 1275 York Avenue	ROVALDI, Christopher
Toyoake-shi, Aichi 470-1192	New York, NY 10065	ATTIE, Kenneth M.
Japan	United States	<hr/>
(72) KANAYAMA Naohiro	(72) JENQ, Robert	(51) A61K 38/19
SHIBATA Toshiaki	VAN DEN BRINK, Marcel	A61K 9/70
SUGIHARA Kazuhiro	U. PELED, Jonathan	A61K 31/573
ONODERA Yuichiro	<hr/>	A61K 35/761
<hr/>	(51) A61K 38/16	A61K 47/68
(51) A61K 38/13	C07K 14/315	A61P 17/02
A61K 9/08	(11) 3737402	A61P 17/10
A61K 47/08	(47) 15.03.2023	A61P 17/06
A61K 47/10	(00) 15.03.2023	A61P 17/00
A61K 47/14	(21) 197009913	A01K 67/027
A61P 17/14	(22) 09.01.2019	A61K 9/00
A61K 8/34	(87) GB2019050053	A61K 45/06
A61K 8/35	(87) 18.07.2019	(11) 3856228
A61K 8/37	(54) PROTÉINE MODIFIÉE	(47) 08.03.2023
A61Q 7/00	(31) 201800334	(00) 08.03.2023
A61K 8/64	(32) 09.01.2018	(21) 197731045
(11) 3095453	(33) United Kingdom	(22) 26.09.2019
(47) 01.03.2023	(73) Pneumagen Ltd	(87) EP2019075987
(00) 01.03.2023	(73) Kinburn Castle	(87) 02.04.2020
(21) 157375833	St Andrews, Fife KY16 9DR	(54) TFAA4 POLYPEPTIDE À UTILISER
(22) 14.01.2015	United Kingdom	POUR RÉDUIRE L'INFLAMMATION DE
(87) JP2015050713	(72) POTTER, Jane Alexandra	LA PEAU
(87) 23.07.2015	CONNARIS, Helen	(31) 18306263
(54) AGENT TOPIQUE POUR	<hr/>	(32) 27.09.2018
ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE	(51) A61K 38/17	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2014006169	C07K 14/71	(73) Centre National de la Recherche
(32) 16.01.2014	G01N 33/49	Scientifique (CNRS)
(33) Japan	A61P 7/00	Université d'Aix-Marseille
(73) Maruho Co., Ltd.	A61P 7/06	Institut National de la Santé et de la
(73) 5-22 Nakatsu 1-chome Kita-ku Osaka-shi	A61P 35/02	Recherche Médicale (INSERM)
Osaka 531-0071	A61P 43/00	(73) 3 rue Michel Ange
Japan	(11) 3227675	75016 Paris
(72) KANEDA, Noriaki	(47) 15.03.2023	France
SAKIYAMA, Hiroki	(00) 15.03.2023	
SHIGENO, Tomomi	(21) 158652131	58 Boulevard Charles Livon
<hr/>	(22) 03.12.2015	13007 Marseille
(51) A61K 38/16	(87) US2015063595	France
A23L 33/135	(87) 09.06.2016	
A61K 8/99	(54) ANTAGONISTES DE L'ACTIVINE-	101 rue de Tolbiac
A61K 35/74	ACTRII ET LEURS UTILISATIONS	75013 Paris
C12R 1/01	POUR LE TRAITEMENT DU	France
C12Q 1/689	SYNDROME MYELODYSPLASIQUE	(72) DEBROAS, Guillaume
A61P 35/00	(31) 201562218728 P	HOEFFEL, Guillaume
A61K 35/28	201562173782 P	UGOLINI, Sophie
C12N 1/20	201562153872 P	MOQRICH, Abdelaziz
C12Q 1/6886	201462088478 P	<hr/>
(11) 3344072	201462086977 P	(51) A61K 38/20
(47) 08.03.2023	(32) 15.09.2015	A61K 9/00
(00) 08.03.2023	10.06.2015	A61K 47/60
(21) 168431427	28.04.2015	A61P 35/00
(22) 02.09.2016	05.12.2014	(11) 3209320
(87) US2016050269	03.12.2014	(47) 08.03.2023
(87) 09.03.2017	(33) United States	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉS POUR DÉTECTER UN	United States	(21) 158522862
RISQUE DE RECHUTE DE CANCER	United States	(22) 20.10.2015
AU MOYEN DE EUBACTERIUM	United States	(87) US2015056383
LIMOSUM	United States	(87) 28.04.2016
(31) 201662298258 P	(73) Acceleron Pharma Inc.	(54) PROCÉDÉS D'UTILISATION DE
201562265327 P	Celgene Corporation	L'INTERLEUKINE-10 POUR LE
201562214604 P	(73) 128 Sidney Street	TRAITEMENT DE MALADIES ET DE
(32) 22.02.2016	Cambridge, MA 02139	TROUBLES
09.12.2015	United States	(31) 201462067337 P
04.09.2015		(32) 22.10.2014

(33) United States	C07K 14/445	(21) 187012372
(73) Armo Biosciences, Inc.	C07K 19/00	(22) 05.01.2018
(73) 575 Chesapeake Dr.	C12N 7/00	(87) US2018012686
Redwood City, CA 94063	(11) 3004348	(87) 12.07.2018
United States	(47) 08.03.2023	(54) TRAITEMENT DE MALADIES
(72) OFT, Martin	(00) 08.03.2023	MÉTABOLIQUES PAR INHIBITION DE
(51) A61K 38/28	(21) 148070261	L'ACTIVATION DE LA MYOSTATINE
A61K 47/50	(22) 02.06.2014	(31) 201762608069 P
A61K 47/69	(87) JP2014065166	201762530311 P
A61P 3/10	(87) 11.12.2014	201762443455 P
A61K 9/00	(54) VACCIN CONTRE LE PALUDISME	17150586
A61K 9/19	(31) 201361906583 P	(32) 20.12.2017
(11) 3570874	201361830436 P	10.07.2017
(47) 08.03.2023	(32) 20.11.2013	06.01.2017
(00) 08.03.2023	03.06.2013	06.01.2017
(21) 187416946	(33) United States	(33) United States
(22) 17.01.2018	United States	United States
(87) US2018014038	(73) VLP Therapeutics, Inc.	United States
(87) 26.07.2018	(73) 1209 Orange Street	European Patent Office (EPO)
(54) COMPOSITIONS DE POLYMÈRE	Wilmington, DE 19801	(73) Scholar Rock, Inc.
ZWITTERIONIQUE-INSULINE ET	United States	(73) 301 Binney Street, 3rd Floor
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(72) AKAHATA, Wataru	Cambridge, MA 02142
(31) 201762453851 P	UENO, Ryuji	United States
201762447048 P	(51) A61K 39/395	(72) WAWERSIK, Stefan
(32) 02.02.2017	A61K 31/506	CHYUNG, Yung
17.01.2017	A61K 31/7072	DONOVAN, Adriana
(33) United States	A61P 35/00	WEBSTER, Micah
United States	A61P 43/00	STRAUB, Michelle
(73) Wayne State University	A61K 31/513	(51) A61K 45/06
(73) 5057 Woodward Ave, Suite 6400	C07K 16/22	A61K 31/121
Detroit, MI 48202	C07K 16/28	A61K 31/343
United States	A61K 39/00	A61K 31/352
(72) CAO, Zhiqiang	(11) 3042669	A61K 31/35
(51) A61K 38/47	(47) 08.03.2023	A61P 35/00
A61K 38/48	(00) 08.03.2023	C07D 311/34
A61K 31/415	(21) 148425382	(11) 3013331
A61K 31/4174	(22) 05.09.2014	(47) 01.03.2023
A61K 31/498	(87) JP2014073436	(00) 01.03.2023
A61P 9/14	(87) 12.03.2015	(21) 147325765
A61K 31/4164	(54) AGENT ANTITUMORAL ET	(22) 25.06.2014
A61K 45/06	PROMOTEUR DE L'EFFET	(87) EP2014063449
A61P 9/00	ANTITUMORAL	(87) 31.12.2014
A61P 17/00	(31) 2013184684	(54) INHIBITEURS MULTI-CIBLE DE
A61P 31/04	(32) 06.09.2013	LA VOIE HEDGEHOG ET LEUR
(11) 3522914	(33) Japan	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
(47) 08.03.2023	(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.	DES TUMEURS HEDGEHOG-
(00) 08.03.2023	(73) 1-27, Kandanshiki-cho	DEPENDANTES
(21) 177881349	Chiyoda-ku Tokyo 101-8444	(31) RM20130366
(22) 05.10.2017	Japan	(32) 25.06.2013
(87) EP2017075407	(72) OKABE, Hiroyuki	(33) Italy
(87) 12.04.2018	(51) A61K 39/395	(73) Università degli Studi di Siena
(54) POLYTHÉRAPIE	C07K 16/22	Università degli Studi di Roma "La
VASOCONSTRICTRICE ET	A61P 3/00	Sapienza"
ANTIBACTÉRIENNE CONTRE LA	A61P 3/04	(73) Via Banchi di Sotto, 55
ROSACÉE	A61P 3/06	53100 Siena
(31) PCT/EP2016/074036	A61P 3/08	Italy
(32) 07.10.2016	A61P 3/10	Piazzale Aldo Moro, 5
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61P 5/50	00185 Roma
(73) Microcos Human Health B.V.	A61P 9/00	Italy
(73) Bankplein 2	A61P 9/10	(72) GULINO, Alberto
2585 EV Den Haag	A61P 21/00	TOSCANO, Sara
Netherlands	A61P 21/06	BOTTA, Bruno
(72) HERPERS, Bjorn Lars	A61P 25/00	ALFONSI, Romina
OFFERHAUS, Mark Leonard	A61K 39/00	INFANTE, Paola
(51) A61K 39/015	A61P 19/00	DI MARCOTULLIO, Lucia
A61K 39/12	(11) 3565592	BOTTA, Maurizio
C12N 15/09	(47) 01.03.2023	GHIRGA, Francesca
C07K 14/18	(00) 01.03.2023	

INGALLINA, Cinzia	(22) 23.06.2016	(47) 08.03.2023
MORI, Mattia	(87) EP2016064567	(00) 08.03.2023
(51) A61K 45/06	(87) 29.12.2016	(21) 158075465
A61K 31/337	(54) COMPOSÉ DE NANOGEL	(22) 09.06.2015
A61K 33/243	(31) 102015211821	(87) US2015034799
A61K 38/08	(32) 25.06.2015	(87) 17.12.2015
C07K 7/06	(33) Germany	(54) CAPSIDES CHIMÉRIQUES
A61P 35/00	(73) Freie Universität Berlin	(31) 201462009435 P
A61P 35/04	(73) Kaiserswerther Strasse 16-18	201462009430 P
(11) 3411058	14195 Berlin	(32) 09.06.2014
(47) 08.03.2023	Germany	09.06.2014
(00) 08.03.2023	(72) MOLINA, Maria	(33) United States
(21) 177479953	WEDEPOHL, Stefanie	United States
(22) 31.01.2017	CALDERÓN, Marcelo	(73) Voyager Therapeutics, Inc.
(87) US2017015754	(51) A61K 47/54	(73) 75 Sidney Street
(87) 10.08.2017	(11) 3684416	Cambridge, Massachusetts 02139
(54) POLYTHÉRAPIE AVEC A6 ET	(47) 15.03.2023	United States
PACLITAXEL POUR LE TRAITEMENT	(00) 15.03.2023	(72) KOTIN, Robert
DU CANCER DES OVAIRES	(21) 187731880	MCLAUGHLIN, James
(31) 201662368964 P	(22) 24.09.2018	HOU, Jinzhao
201662314867 P	(87) EP2018075789	(51) A61K 48/00
201662290306 P	(87) 28.03.2019	C12N 15/864
(32) 29.07.2016	(54) CONJUGUÉS D'AMANITINE CIBLANT	A61P 27/02
29.03.2016	LE PSMA	(11) 2844302
02.02.2016	(31) 17192686	(47) 15.03.2023
(33) United States	(32) 22.09.2017	(00) 15.03.2023
United States	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 137306486
United States	(73) Heidelberg Pharma Research GmbH	(22) 02.05.2013
(73) Splash Pharmaceuticals, Inc.	(73) Gregor-Mendel-Straße 22	(87) IB2013053497
(73) 4365 Executive Drive Suite 1500	68526 Ladenburg	(87) 07.11.2013
San Diego, CA 92121	Germany	(54) VECTEURS VIRAUX POUR LE
United States	(72) LUTZ, Christian	TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE
(72) NELSON, David	SIMON, Werner	RÉTINIENNE
FINLAYSON, Malcolm	PAHL, Andreas	(31) 201361776167 P
(51) A61K 45/06	KORSACK, Barbara	201261642630 P
A61K 31/575	GALLO, Francesca	(32) 11.03.2013
A61K 31/4178	HECHLER, Torsten	04.05.2012
A61K 31/41	KULKE, Michael	(33) United States
A61K 31/4184	MUELLER, Christoph	United States
A61K 31/42	(51) A61K 47/60	(73) Novartis AG
A61K 31/4245	A61K 31/505	(73) Lichtstrasse 35
A61K 31/454	A61K 38/22	4056 Basel
A61K 31/46	A61K 38/27	Switzerland
A61P 1/16	A61P 19/08	(72) POLICE, Seshidhar Reddy
(11) 3437659	(11) 3518930	CHOI, Vivian
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	BIGELOW, Chad Eric
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	DRYJA, Thaddeus Peter
(21) 177749710	(21) 177814290	(51) A61K 49/04
(22) 27.03.2017	(22) 28.09.2017	A61L 24/00
(87) JP2017012448	(87) EP2017074596	A61L 24/06
(87) 05.10.2017	(87) 05.04.2018	A61K 31/704
(54) COMBINAISON D'UN AGONISTE DE	(54) THÉRAPIE COMBINÉE AVEC	A61K 31/41
FXR ET D' UN ANTAGONISTE DES	AGONISTES CNP À LIBÉRATION	A61K 31/404
RÉCEPTEURS DE L' ANGIOTENSINE II	CONTROLÉE	A61K 31/44
(31) 2016064475	(31) 16191456	A61K 31/517
(32) 28.03.2016	(32) 29.09.2016	A61K 31/4745
(33) Japan	(33) European Patent Office (EPO)	A61K 33/24
(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc.	(73) Ascendis Pharma Growth Disorders A/S	A61K 47/34
(73) 305 Madison Avenue	(73) Tuborg Boulevard 12	A61K 9/00
Morristown NJ 07960	2900 Hellerup	A61P 1/16
United States	Denmark	A61P 9/00
(72) NAMISAKI, Tadashi	(72) MILLER BREINHOLT, Vibeke	A61P 35/00
YOSHIIJI, Hitoshi	SPROGØE, Kennett	A61P 43/00
(51) A61K 47/32	HOLTEN-ANDERSEN, Lars	(11) 3492110
(11) 3313450	(51) A61K 48/00	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	C12N 15/00	(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	C07H 21/04	(21) 191510627
(12) 167380815	(11) 3151866	(22) 05.09.2014

(54) POLYMÈRES RADIO-OPAQUES	(00) 15.03.2023	(87) US2017037569
(31) 201315923	(21) 117947259	(87) 04.01.2018
(32) 06.09.2013	(22) 09.12.2011	(54) UNITÉ DE DÉSINFECTION PAR UV ET
(33) United Kingdom	(87) EP2011072352	ENVELOPPE
(73) Biocompatibles UK Ltd.	(87) 14.06.2012	(31) 201662355457 P
(73) Chapman House Farnham Business	(54) COMPOSITIONS DE TRACEUR	(32) 28.06.2016
Park Weydon Lane	RADIOACTIF	(33) United States
Farnham, Surrey GU9 8QL	(31) 421390 P	(73) Mintie, LLC
United Kingdom	(32) 09.12.2010	(73) 990 W. Tenth Street
(72) WILLIS, Sean Leo	(33) United States	Azusa, CA 91702
HOHN, Stéphane	(73) GE Healthcare Limited	United States
DREHER, Matthew, R	(73) Pollards Wood Nightingales Lane	(72) FOLTZ, Christopher
LEWIS, Andrew Lennard	Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8	MINTIE, James M.
ASHRAFI, Koorosh	4SP	MUNOZ, Jose Guadalupe
TANG, Yiqing	United Kingdom	
(51) A61K 51/00	(72) ENGELL, Torgrim	(51) A61L 2/20
B82Y 40/00	GRIGG, Julian	A61L 2/24
B82Y 30/00	MANTZILAS, Dimitrios	B65B 55/04
G01T 1/16	(51) A61K 51/08	B65B 55/10
G01N 23/00	C07K 5/02	A61L 101/10
G01N 33/534	(11) 3524277	(11) 3228550
C01B 32/174	(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023
C01B 32/194	(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
G01N 33/483	(21) 191635168	(21) 158662072
G01N 33/49	(22) 30.11.2012	(22) 10.08.2015
G01N 33/493	(54) COMPOSES CIBLANT LE PSMA ET	(87) JP2015004009
(11) 2582624	LEURS UTILISATIONS	(87) 09.06.2016
(47) 08.03.2023	(31) 201161565179 P	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(00) 08.03.2023	(32) 30.11.2011	STÉRILISATION DE CONTENANTS
(21) 117963629	(33) United States	(31) 2014244055
(22) 15.06.2011	(73) The Johns Hopkins University	(32) 02.12.2014
(87) US2011040509	(73) 3400 North Charles Street	(33) Japan
(87) 22.12.2011	Baltimore, MD 21218	(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery
(54) FORMES CARBONÉES PLANAIRES	United States	Systems, Ltd.
TRITIÉES	(72) RAY, Sangeeta	(73) 1-1, Wadasaki-cho 1-chome,
(31) 354781 P	SHALLAL, Hassan	Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585
(32) 15.06.2010	MEASE, Ronnie C	Japan
(33) United States	POMPER, Martin Gilbert	(72) TANAKA, Daisuke
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc.	(51) A61L 2/10	TAMURA, Kohichi
(73) 940 Winter Street	A61L 2/24	MINAMIHONOKI, Takashi
Waltham, MA 02451	A61L 2/28	UEDA, Atsushi
United States	(11) 4000647	AOKI, Kohichi
(72) FILER, Crist, N.	(47) 15.03.2023	TAKEUCHI, Yasue
(51) A61K 51/04	(00) 15.03.2023	(51) A61L 9/12
A61K 51/08	(21) 211944160	H04N 5/64
C07B 59/00	(22) 01.09.2021	A63F 13/25
(11) 3223866	(54) SYSTÈMES DE BAGUETTES	G06F 3/01
(47) 08.03.2023	PORTABLES ET LEURS PROCÉDÉS	(11) 3310041
(00) 08.03.2023	D'UTILISATION POUR INDIQUER ET	(47) 08.03.2023
(21) 158057117	VÉRIFIER LES APPLICATIONS DE	(00) 08.03.2023
(22) 24.11.2015	TRAITEMENT DE SURFACE	(21) 168071488
(87) US2015062502	(31) 202063115010 P	(22) 26.01.2016
(87) 02.06.2016	(32) 17.11.2020	(87) JP2016052168
(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS	(33) United States	(87) 15.12.2016
POUR RADIOMARQUAGE AU 18F DU	(73) The Boeing Company	(54) DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE
DOMAINE DE FIBRONECTINE III	(73) 100 North Riverside Plaza	PARFUM
(31) 201462084366 P	Chicago, IL 60606-2016	(31) 2015119718
(32) 25.11.2014	United States	(32) 12.06.2015
(33) United States	(72) CALLAHAN, KEVIN S.	(33) Japan
(73) Bristol-Myers Squibb Company	KLEIN, MICHAEL K.	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(73) Route 206 and Province Line Road	PLASS, CHRISTOPHER E.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
Princeton, NJ 08543	(51) A61L 2/10	Tokyo 108-0075
United States	A61L 2/26	Japan
(72) DONNELLY, David	(11) 3474905	(72) HIRATA, Shinichi
(51) A61K 51/08	(47) 15.03.2023	NISHIMAKI, Yoichi
C07B 63/00	(00) 15.03.2023	OSAWA, Hiroshi
(11) 2648767	(21) 177327087	(51) A61L 9/14
(47) 15.03.2023	(22) 14.06.2017	B05B 7/00
		B05B 7/24

(11) 4026570	(73) Thurgauerstrasse 130	C08L 23/06
(47) 01.03.2023	8152 Glattpark (Opfikon)	C08L 75/04
(00) 01.03.2023	Switzerland	(11) 3930773
(21) 211805320		(47) 01.03.2023
(22) 21.06.2021		(00) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF D'ATOMISATION ET DE	One Baxter Parkway	(21) 207072711
DIFFUSION DE PARFUM PRATIQUE	Deerfield, IL 60015	(22) 02.03.2020
POUR LE REMPLACEMENT D'UN	United States	(87) EP2020055415
RÉCIPIENT DE LIQUIDE PARFUMÉ	(72) OSAWA, Edward A	(87) 10.09.2020
(31) 202110027078	REICH, Cary J	(54) COMPOSANT D'IMPLANT MÉDICAL
(32) 09.01.2021	VEGA, Felix	COMPRENANT UN TISSU COMPOSITE
(33) China	RHEE, Woonza M	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Hangzhou Chisong Optoelectric	(51) A61L 27/00	(31) 19160368
Technology Co., Ltd.	G02C 7/04	(32) 01.03.2019
(73) Room 306, 3/F, Building 1 No. 16 Xiyuan	G02B 1/04	(33) European Patent Office (EPO)
Fifth Road Sandun Town Xihu Dist.	B29D 11/00	(73) DSM IP Assets B.V.
Hangzhou, Zhejiang 310030	G02B 1/18	(73) Het Overloon 1
China	A61L 27/18	6411 TE Heerlen
(72) WANG, Qing	A61L 27/34	Netherlands
(51) A61L 15/18	A61L 27/50	(72) WIERMANS, Mandy Maria Jozefina
A61L 15/44	A61L 27/52	DAVISON, Noel L.
(11) 3897758	(11) 2745853	DE BONT, Nicolaes Hubertus Maria
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(51) A61L 27/16
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	A61L 27/34
(21) 198287377	(21) 128234473	C08L 23/06
(22) 19.12.2019	(22) 14.08.2012	C08L 75/04
(87) EP2019086325	(87) JP2012070704	(11) 3930774
(87) 25.06.2020	(87) 21.02.2013	(47) 01.03.2023
(54) MILIEU DE TRAITEMENT DES PLAIES	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(00) 01.03.2023
HÉMORRAGIQUES	MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE	(21) 207072729
(31) 19193416	FABRICATION DE CELUI-CI	(22) 02.03.2020
18214785	(31) 2011178664	(87) EP2020055417
(32) 23.08.2019	(32) 17.08.2011	(87) 10.09.2020
20.12.2018	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Toray Industries, Inc.	TISSU COMPOSITE POUR UN
European Patent Office (EPO)	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	IMPLANT MÉDICAL ET IMPLANT
(73) BK Giuliani GmbH	Chuo-ku	MÉDICAL COMPRENANT UN TEL
FKuR Property GmbH	Tokyo, 103-8666	TISSU COMPOSITE
(73) Am Hafen 2	Japan	(31) 19160375
68526 Ladenburg	(72) KITAGAWA, Rumiko	(32) 01.03.2019
Germany	FUJISAWA, Kazuhiko	(33) European Patent Office (EPO)
	NAKAMURA, Masataka	(73) DSM IP Assets B.V.
Siemensring 79	(51) A61L 27/16	(73) Het Overloon 1
47877 Willich	A61F 2/16	6411 TE Heerlen
Germany	A61L 27/44	Netherlands
(72) STAFFEL, Thomas	A61L 27/50	(72) DE BONT, Nicolaes Hubertus Maria
KRPAN, Karel	C08F 220/12	DAVISON, Noel L.
STRAUB, Juergen	(11) 3738620	WIERMANS, Mandy Maria Jozefina
MICHEL, Carmen	(47) 08.03.2023	(51) A61L 27/18
DOLFEN, Edmund	(00) 08.03.2023	A61F 2/38
NEUMANN, Frank-Martin	(21) 188996250	A61L 27/44
THAUERN, Henrike	(22) 28.12.2018	A61L 27/50
(51) A61L 24/06	(87) JP2018048609	A61L 27/56
A61L 31/04	(87) 18.07.2019	A61L 27/58
A61L 31/14	(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE	(11) 3636292
(11) 3909619	(31) 2018001522	(47) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	(32) 09.01.2018	(00) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(21) 188095004
(21) 211843396	(73) Nidek Co., Ltd.	(22) 09.05.2018
(22) 01.08.2007	(73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho	(87) JP2018017911
(54) PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ SEC À	Gamagori-shi, Aichi, 443-0038	(87) 06.12.2018
ACTION RAPIDE ET PROCÉDÉS	Japan	(54) SUBSTRAT DE RÉGÉNÉRATION DU
D'UTILISATION ET DE FABRICATION	(72) SUNADA, Tsutomu	MÉNISQUE
(31) 82119006 P	NAGASAKA, Shinji	(31) 2017105532
(32) 02.08.2006	YOKOTA, Satoshi	(32) 29.05.2017
(33) United States	MURASE, Kyoko	(33) Japan
(73) Baxter Healthcare S.A.	TADA, Takahiro	(73) Gunze Limited
Baxter International Inc	(51) A61L 27/16	
	A61L 27/34	

Educational Foundation Of Osaka Medical And Pharmaceutical University (73) 1, Zeze Aono-cho Ayabe-shi, Kyoto 623-8511 Japan	MÉDICAUX ET PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE (31) 201662437685 P (32) 22.12.2016 (33) United States (73) Biotronik AG (73) Ackerstrasse 6 8180 Bülach Switzerland	(31) 201862698405 P (32) 16.07.2018 (33) United States (73) KCI Licensing, Inc. (73) IP Legal Department P.O. Box 659508 San Antonio, Texas 78265 United States (72) LOCKE, Christopher B.
2-7 Daigakumachi Takatsuki-shi, Osaka 569-8686 Japan (72) OTSUKI, Shuhei INOUE, Tae SEZAKI, Shunsuke	(72) NGUYEN, John Dang BETTS, Ronald E. (51) A61M 1/00	(51) A61M 1/00 A47L 5/00 (11) 2635317 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 118373299 (22) 03.11.2011 (87) AU2011001408 (87) 10.05.2012 (54) DISPOSITIF À VIDE PORTABLE (31) 2010904892 (32) 03.11.2010 (33) Australia (73) Construct Medical Pty Ltd (73) 85 High Street Woodend VIC 3442 Australia (72) ESNOUF, Philip, Stuart
(51) A61L 27/50 A61L 27/54 A61N 1/05 (11) 3544645 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177876877 (22) 22.09.2017 (87) US2017052909 (87) 31.05.2018 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE FIBRES TRABÉCULAIRES (31) 201662426995 P (32) 28.11.2016 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States (72) STOLEN, Craig M. HERBST, Thomas J. RHODES, Candace A.	(11) 3511030 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178765129 (22) 22.11.2017 (87) JP2017041993 (87) 07.06.2018 (54) UNITÉ D'ASPIRATION ET DE DÉCHARGE ET DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE DÉCHARGE (31) 2017054809 2016231599 (32) 21.03.2017 29.11.2016 (33) Japan Japan (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan (72) KAWAMURA, Kenichiro TAKEUCHI, Susumu KURIHARA, Kiyoshi WADA, Hiroaki	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 118373299 (22) 03.11.2011 (87) AU2011001408 (87) 10.05.2012 (54) DISPOSITIF À VIDE PORTABLE (31) 2010904892 (32) 03.11.2010 (33) Australia (73) Construct Medical Pty Ltd (73) 85 High Street Woodend VIC 3442 Australia (72) ESNOUF, Philip, Stuart (51) A61M 1/00 A61C 17/06 (11) 3337528 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167574458 (22) 17.08.2016 (87) US2016047309 (87) 23.02.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOLMATAGE PAR ASPIRATION (31) 201562206032 P (32) 17.08.2015 (33) United States (73) Musc Foundation for Research Development (73) 19 Hagood Avenue, Suite 909 Charleston, SC 29425 United States (72) KALHORN, Stephen, P. SEMLER, Mark, E.
(51) A61L 29/06 A61M 25/10 (11) 3615099 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187233440 (22) 25.04.2018 (87) US2018029340 (87) 01.11.2018 (54) BALLONNET MÉDICAL (31) 201762489973 P (32) 25.04.2017 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States (72) HORN, Daniel James LINDQUIST, Jeffrey S. MCCLEARY, Kyle Allen	(51) A61M 1/00 (11) 3466457 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181837220 (22) 18.11.2013 (54) SYSTÈME DE DRAINAGE DE PLAIE ADAPTABLE (31) 201261734295 P (32) 06.12.2012 (33) United States (73) IC Surgical, Inc. (73) 555 Midtowne Street Ne Suite 111 Grand Rapids MI 49503 United States (72) KAGAN, Jonathan HALL, Colin John BLACK, Erin CORNET, Douglas A. GRIFFEY, Edward Sy MANWARING, Michael	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOLMATAGE PAR ASPIRATION (31) 201562206032 P (32) 17.08.2015 (33) United States (73) Musc Foundation for Research Development (73) 19 Hagood Avenue, Suite 909 Charleston, SC 29425 United States (72) KALHORN, Stephen, P. SEMLER, Mark, E. (51) A61M 1/00 A61F 13/00 A61F 15/00 A61L 15/60 A61F 13/02 A61H 1/00 (11) 3556407 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191782317 (22) 29.05.2009 (54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE BLESSURES LINÉAIRES À PRESSION RÉDUITE (31) 5780808 P 12136208 P 5781008 P 5780308 P 5780508 P 14406709 P 5779808 P
(51) A61L 31/08 A61L 31/16 A61L 29/08 A61L 29/16 (11) 3558407 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178168720 (22) 19.12.2017 (87) EP2017083614 (87) 28.06.2018 (54) REVÊTEMENTS LIBÉRANT UN MÉDICAMENT POUR DISPOSITIFS	(51) A61M 1/00 (11) 3823685 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197462443 (22) 10.07.2019 (87) US2019041244 (87) 23.01.2020 (54) SYSTÈME DE THÉRAPIE DE PLAIES DOTÉ D'UNE DÉTECTION DE BLOCAGE DE CONDUIT	(54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE BLESSURES LINÉAIRES À PRESSION RÉDUITE (31) 5780808 P 12136208 P 5781008 P 5780308 P 5780508 P 14406709 P 5779808 P

5780208 P	(73) Three Corporate Drive	(31) 102017000227
5780708 P	Lake Zurich, IL 60047	(32) 13.01.2017
5779708 P	United States	(33) Germany
5780008 P	(72) KUSTERS, Benjamin E.	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(32) 30.05.2008	(51) A61M 1/14	(73) Else-Kröner-Straße 1
10.12.2008	A61M 1/36	61352 Bad Homburg v.d.H
30.05.2008	A61M 37/00	Germany
30.05.2008	A61M 1/00	(72) HÄCKER, Jürgen
30.05.2008	A61M 1/34	GRONAU, Sören
12.01.2009	(11) 3717037	(51) A61M 1/30
30.05.2008	(47) 15.03.2023	A61M 1/38
30.05.2008	(00) 15.03.2023	A61M 1/02
30.05.2008	(21) 188880660	A61M 1/36
30.05.2008	(22) 11.12.2018	(11) 3873558
30.05.2008	(87) TR2018050785	(47) 08.03.2023
(33) United States	(87) 20.06.2019	(00) 08.03.2023
United States	(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION	(21) 198014276
United States	(31) 201720265	(22) 21.10.2019
United States	(32) 13.12.2017	(87) JP2019041299
United States	(33) Turkey	(87) 07.05.2020
United States	(73) Dokuz Eylul Üniversitesi Rektörlüğü	(54) SYSTÈME DE COLLECTE DE
United States	(73) Cumhuriyet Bulvarı No:144 Alsancak	CONSTITUANT BIOLOGIQUE ET
United States	35210 Izmir	PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE
United States	Turkey	PRESSION INTERNE DE CIRCUIT
United States	(72) ER, Ahmet Salih	(31) 2018206648
United States	SILISTRELI, Erdem Eriş	(32) 01.11.2018
(73) 3M Innovative Properties Company	(51) A61M 1/16	(33) Japan
(73) 3M Center P.O.Box 33427	A61M 1/36	(73) TERUMO Kabushiki Kaisha
St. Paul, MN 55133-3427	A61B 5/029	Terumo BCT, Inc.
United States	A61B 5/1455	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
(72) Barta, Eric	A61B 5/145	Tokyo 151-0072
Knowles, Kenneth Mitchel	A61B 5/00	Japan
Girouard, Michael Richard	(11) 3914316	10811 West Collins Avenue
Kazala, Richard Marvin	(47) 08.03.2023	Lakewood, CO 80215
Long, Justin Alexander	(00) 08.03.2023	United States
Cavanaugh, Matthew Francis, II	(21) 207447079	(72) IGARASHI, Masatsugu
Seegert, Charles Alan	(22) 24.01.2020	BENZ, Debis
(51) A61M 1/00	(87) US2020015016	(51) A61M 1/36
A61M 39/00	(87) 30.07.2020	(11) 3610904
(11) 3320926	(54) APPAREIL POUR ÉVALUER UN	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	DÉBIT CARDIAQUE DANS UNE	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	OXYGÉNATION SANGUINE VEINO-	(21) 187840434
(21) 161981394	VEINEUSE EXTRACORPORELLE	(22) 09.04.2018
(22) 10.11.2016	(31) 201962796800 P	(87) JP2018014954
(54) DISPOSITIF DE CONNECTEUR POUR	(32) 25.01.2019	(87) 18.10.2018
UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	(33) United States	(54) APPAREIL DE PURIFICATION DU
PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE	(73) TRANSONIC SYSTEMS INC.	SANG
(73) Mölnlycke Health Care AB	(73) 34 Dutch Mill Road	(31) 2017077399
(73) Gamlestadsvägen 3 C	Ithaca, NY 14850	(32) 10.04.2017
402 52 Göteborg	United States	(33) Japan
Sweden	(72) GALYANOV, Gregory	(73) Nikkiso Company Limited
(72) Roux, Alain	KRIVITSKI, Nikolai M.	(73) 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku
Nilsson, Carianne	(51) A61M 1/16	Tokyo 150-6022
(51) A61M 1/02	B01D 65/10	Japan
A61M 1/34	G01M 3/32	(72) TOYODA Masahiro
(11) 3446727	(11) 3568170	AKITA Kunihiko
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	GOTO Hitoshi
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(51) A61M 1/36
(21) 181888678	(21) 187009865	(11) 3448452
(22) 14.08.2018	(22) 10.01.2018	(47) 08.03.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2018050597	(00) 08.03.2023
RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE	(87) 19.07.2018	(21) 177189230
FLUIDE À MEMBRANE AU MOYEN	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(22) 24.04.2017
D'UNE SORTIE DE FLUIDE	EXTRACORPOREL DU SANG ET	(87) EP2017059626
(31) 201762548603 P	PROCÉDÉ POUR SURVEILLER	(87) 02.11.2017
(32) 22.08.2017	L'INTÉGRITÉ D'UN DIALYSEUR	
(33) United States	D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT	
(73) Fenwal, Inc.	EXTRACORPOREL DU SANG	

(54) DISPOSITIF POUR ÉLIMINER DES ENTITÉS BIOLOGIQUES ET/OU CHIMIQUES INDÉSIRABLES DE LIQUIDES BIOLOGIQUES	(54) VANNE DISTRIBUTEUR POUR DISPOSITIF D'IRRIGATION TRANSANALE	G04B 47/00
(31) UA20162865	(31) 201962882246 P	(11) 3229871
(32) 26.04.2016	(32) 02.08.2019	(47) 15.03.2023
(33) Italy	(33) United States	(00) 15.03.2023
(73) Rigaud, Michel	(73) Hollister Incorporated	(21) 158234005
Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l.	(73) 2000 Hollister Drive	(22) 08.10.2015
(73) Chantecaille Crouzeix	Libertyville, IL 60048-3781	(87) NL2015050707
87220 Feytiat	United States	(87) 28.04.2016
France	(72) HANLON, Matthew, J.	(54) DISPOSITIF D'INJECTION PORTABLE
Via Pietro Maroncelli 40	(51) A61M 5/168	(31) 2013654
47014 Meldola (FC)	A61M 5/142	(32) 20.10.2014
Italy	A61J 1/10	(33) Netherlands
(72) RIGAUD, Michel	A61J 1/16	(73) Witteman, Amber Helène Tamara
ZOLI, Wainer	A61J 1/20	(73) Pieterstraat 43
FABBRI, Francesco	A61J 1/14	2513 BX Den Haag
GALLERANI, Giulia	(11) 2793978	Netherlands
GALLERANI, Giulia	(47) 08.03.2023	(72) Witteman, Amber Helène Tamara
FICI, Pietro	(00) 08.03.2023	(51) A61M 5/31
(51) A61M 1/36	(21) 128597499	A61M 5/28
A61M 1/00	(22) 21.12.2012	(11) 3682921
A61M 60/00	(87) US2012071493	(47) 01.03.2023
A61M 1/18	(87) 27.06.2013	(00) 01.03.2023
A61M 1/32	(54) DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(21) 201513546
A61M 37/00	(31) 201161579622 P	(22) 13.01.2020
(11) 3740261	(32) 22.12.2011	(54) SERINGUE PRÉREMPLISSABLE
(47) 15.03.2023	(33) United States	(31) 102019101279
(00) 15.03.2023	(73) ICU Medical, Inc.	(32) 18.01.2019
(21) 197411952	(73) 951 Calle Amanecer	(33) Germany
(22) 15.01.2019	San Clemente, CA 92673	(73) Gerresheimer Bünde GmbH
(87) US2019013678	United States	(73) Erich-Martens-Strasse 26-32
(87) 25.07.2019	(72) LOPEZ, George, A.	32257 Bünde
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE PULMONAIRE AMBULATOIRE EXTRACORPOREL MODULAIRE	FANGROW, Thomas, F., Jr.	Germany
(31) 201862617809 P	(51) A61M 5/172	(72) Zeiß, Bernd
(32) 16.01.2018	A61M 5/142	(51) A61M 5/315
(33) United States	A61B 5/145	(11) 3058975
(73) Mississippi State University	A61M 11/00	(47) 01.03.2023
University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education	G16H 40/63	(00) 01.03.2023
(73) 60 Technology Boulevard, Suite 115A, Starkville, MS 39759	G16H 20/17	(21) 151992369
United States	A61M 5/00	(22) 10.12.2015
1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue Pittsburgh, PA 15260	A61M 5/178	(54) SERINGUE PRÉREMPLIE, JOINT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE SERINGUE PRÉ-REMPLIE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE JOINT
United States	A61M 5/30	(31) 2015029794
(72) WEARDEN, Peter, Drew	A61M 15/00	(32) 18.02.2015
MADHANI, Shalv	A61B 5/00	(33) Japan
ORIZONDO, Ryan, A.	(11) 2227132	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
FRANKOWSKI, Brian, Joseph	(47) 08.03.2023	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072
FEDERSPIEL, William, J.	(00) 08.03.2023	Japan
BURGREEN, Gregory	(21) 078440385	(72) NAKANO, Hiroaki
MAY, Alexandra	(22) 09.10.2007	(51) A61M 5/315
(51) A61M 3/02	(87) US2007080848	A61M 5/24
(11) 4007619	(87) 16.04.2009	A61M 5/31
(47) 01.03.2023	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'INSULINE INTÉGRÉ AVEC UN CAPTEUR DE GLUCOSE EN CONTINU	(11) 3856295
(00) 01.03.2023	(73) DexCom, Inc.	(47) 08.03.2023
(21) 207429994	(73) 5555 Oberlin Drive	(00) 08.03.2023
(22) 25.06.2020	San Diego, California 92121	(21) 197786924
(87) US2020039577	United States	(22) 25.09.2019
(87) 11.02.2021	(72) DOBBLES, Mike	(87) IB2019058149
	MAHALINGAM, Aarthi	(87) 02.04.2020
	BRAUKER, James, H.	(54) DISPOSITIF D'INJECTION
	KAMATH, Apurv	(31) 18196934
	(51) A61M 5/28	(32) 26.09.2018
	A61M 5/142	(33) European Patent Office (EPO)
	A61M 5/44	(73) Galderma S.A.
	G04B 37/12	(73) Zugerstrasse 8

6330 Cham Switzerland	(54) SERINGUE MÉDICALE À PROTECTION D'AIGUILLE	A61M 15/00 B05B 15/00
(72) ÖHRLUND, Åke KARLSSON, Henrik	(73) Trenta2 S.r.l. (73) Via Negrellistrasse 4 39100 Bozen Italy	(11) 3558430 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178287447 (22) 21.12.2017
(51) A61M 5/32 A61B 5/15	(72) GALLMETZGER, Dietrich	(22) 21.12.2017 (87) EP2017084137 (87) 28.06.2018
(11) 3824929 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211515747 (22) 20.09.2016	(51) A61M 5/32 A61M 25/06 A61M 39/10	(54) NÉBULISEUR ET CARTOUCHE (31) 16020507 (32) 21.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Boehringer Ingelheim International GmbH
(54) CANULE AVEC CINQ BISEAUX POUR DES DISPOSITIFS POUR PRISE DE SANG	(11) 3626292 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 192006419 (22) 14.07.2010	(31) 16020507 (32) 21.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Boehringer Ingelheim International GmbH
(31) 201562222807 P (32) 24.09.2015 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, Mail Code 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(54) ENSEMBLE CATHÉTER AVEC PROTECTEUR D'AIGUILLE	(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany
(72) NAIR, Arun, U. ATTRI, Ravi YOO, Bo Yon, Lillian WOO, Matthew, Siang Si	(31) 202009009602 U (32) 15.07.2009 (33) Germany (73) B. Braun Melsungen AG (73) Carl-Braun-Strasse 1 34212 Melsungen Germany	(72) WUTTKE, Gilbert EICHER, Joachim Carl Herbert GRAESSL, Herbert JUNG, Andree DUNNE, Stephen Terence
(51) A61M 5/32 A61J 1/00 A61M 5/00 A61M 5/28 A61M 5/31 A61L 2/07 A61L 2/08 A61L 2/20	(72) WOEHR, Kevin	(51) A61M 13/00 A61M 1/00 A61B 18/14 A61B 18/00
(11) 3338839 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168371847 (22) 19.08.2016 (87) JP2016074275 (87) 23.02.2017	(51) A61M 5/50 A61M 5/31 A61M 5/32	(11) 3538187 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178702064 (22) 14.11.2017 (87) US2017061483 (87) 17.05.2018
(54) ENSEMBLE DE SERINGUE, SERINGUE PRÉREMPLIE, CAPUCHON D'ÉTANCHÉITÉ POUR TUBE EXTERNE ET EMBALLAGE POUR ENSEMBLE DE SERINGUE	(54) FERMETURE DE CONTENANT DE MÉDICAMENT	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ CHIRURGICAL MULTIMODAL CONFIGURÉ POUR MAINTENIR UNE PRESSION DE CAVITÉ CORPORELLE STABLE LORSQU'UNE ASPIRATION EST UTILISÉE DANS LA CAVITÉ CORPORELLE
(31) 2015163245 (32) 20.08.2015 (33) Japan (73) MCPP Innovation LLC Terumo Kabushiki Kaisha	(31) 13306180 (32) 29.08.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi (73) 46 avenue de la Grande Armée 75017 Paris France	(87) 17.05.2018 (54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GAZ CHIRURGICAL MULTIMODAL CONFIGURÉ POUR MAINTENIR UNE PRESSION DE CAVITÉ CORPORELLE STABLE LORSQU'UNE ASPIRATION EST UTILISÉE DANS LA CAVITÉ CORPORELLE
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	(72) DARRAS, David SERRE, Bruno CANEPA, Fabien MAZZOLINI, Jacky	(31) 201662421543 P (32) 14.11.2016 (33) United States (73) ConMed Corporation (73) 525 French Road Utica, NY 13502 United States
44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(51) A61M 11/00 (11) 3397329 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168258960 (22) 21.12.2016 (87) IB2016057847 (87) 06.07.2017	(72) SILVER, Mikiya TRUTZA, George, R. KANE, Michael, J.
(72) KARUBE, Kanae FUKUSHI Keiko ABE Yoshihiko	(54) ÉCOULEMENT D'AIR DANS UNE TÊTE DE NÉBULISEUR	(51) A61M 15/00 C08J 7/04 C08G 65/00 C08G 65/336 C09D 181/06
(51) A61M 5/32 A61M 5/315	(31) 201562271387 P (32) 28.12.2015 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 3661577 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187600515 (22) 01.08.2018 (87) IB2018055774 (87) 07.02.2019
(11) 3738629 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191749290 (22) 16.05.2019	(72) DUNCAN, Michael VON HOLLEN, Dirk Ernest QUADRELLI, Filippo	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT (31) 201762540736 P (32) 03.08.2017 (33) United States (73) Kindeva Drug Delivery L.P.
	(51) A61M 11/00 B05B 11/00	

(73) 11200 Hudson Road Woodbury, MN 55129 United States	(32) 31.08.2006 22.02.2006 28.10.2005	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE À LA TOUX À VALVES PNEUMATIQUES COMMANDÉES
(72) JINKS, Philip A. AUDENAERT, Frans A.	(33) United States United States United States	(31) 1871041 (32) 14.09.2018 (33) France (73) EOVE (73) Technopole HELIOPARC Immeuble NEWTON 4 rue Jules Ferry 64000 Pau France
(51) A61M 15/06 A24F 47/00 A61M 15/00 A24F 7/00	(73) ResMed Motor Technologies Inc. (73) 9540 De Soto Avenue Chatsworth, CA 91311 United States	(72) DEHOUR, Patrick JOURDAIN, Cédric DUCEUX, Stéphane
(11) 3890813 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198128050 (22) 04.12.2019	(72) Wilson, Andrew Reed, Nicholas Jerome Smith, Ian Malcom Kenyon, Barton John	(51) A61M 16/04 (11) 3880282 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207900507 (22) 11.09.2020 (87) IB2020058466 (87) 25.03.2021 (54) DISPOSITIF TRACHÉAL (31) 201900016781 (32) 20.09.2019 (33) Italy (73) Med Europe S.r.l. (73) Via Gramsci, 9 40018 San Pietro in Casale (BO) Italy
(87) EP2019083699 (87) 11.06.2020	(51) A61M 16/00 A61M 16/06 A61M 16/16 A61M 16/04 A61M 16/10	(72) BONALDI, Efreem CHECCACCI CARBONI, Stefano GENNARO, Paolo
(54) EMBOUT BUCCAL AVEC SECTIONS TUBULAIRES INTERNES ET EXTERNES	(11) 3731911 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188302673 (22) 21.12.2018 (87) EP2018086489 (87) 04.07.2019	(51) A61M 16/06 (11) 3515540 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177774916 (22) 13.09.2017 (87) EP2017072979 (87) 22.03.2018
(31) 18210859 (32) 06.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE DANS UN HUMIDIFICATEUR	(51) A61M 16/04 (11) 3411103 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177031473 (22) 03.02.2017 (87) EP2017052474 (87) 10.08.2017
(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria LAVANCHY, Frédéric	(31) 201762611557 P (32) 29.12.2017 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(54) AMÉLIORATIONS POUR DES AUXILIAIRES D'INTUBATION (31) 201602049 (32) 04.02.2016 (33) United Kingdom (73) Intersurgical AG (73) Meierhofstrasse 5 9490 Vaduz Liechtenstein
(51) A61M 16/00 (11) 3515540 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177774916 (22) 13.09.2017 (87) EP2017072979 (87) 22.03.2018	(72) KNEPPER, Michael B	(72) MILLER, Andrew Neil BOTTOM, David Simon LEVITAN, Richard Mark
(54) SYSTÈMES PERMETTANT L'ESTIMATION DU FLUX DANS LES VOIES RESPIRATOIRES D'UN PATIENT ET DU FLUX DE FUITE POUR UNE VENTILATION NON EFFRACTIVE	(51) A61M 16/00 A61M 16/10 A61M 16/12 A61M 16/20	(51) A61M 16/06 (11) 3643348 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 182027490 (22) 26.10.2018 (54) MASQUE À COUSSINET NASAL AVEC UN SYSTÈME DE COUPLAGE ANTI- ERREUR COMBINÉ À UN SYSTÈME DE CONNEXION MAGNÉTIQUE
(31) 201662396427 P (32) 19.09.2016 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 3906955 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211775309 (22) 28.10.2020 (54) DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ THÉRAPEUTIQUE, EN PARTICULIER DE NO, À UN PATIENT	(73) Air Liquide Medical Systems (73) 6, rue Georges Besse 92160 Antony France (72) MASSARO, Paolo
(72) BORRELLO, Michael Anthony	(31) 1912769 (32) 15.11.2019 (33) France (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude	
(51) A61M 16/00 A61M 1/00 F04B 17/00 F04D 17/08 F04D 17/16 F04D 29/60 F04D 29/66	(73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France	
(11) 3492132 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 182097881 (22) 27.10.2006	(72) THEVENET, Louise BLANDIN, Yann AMORY, Marie	
(54) SOUFFLANTE À ÉTAGE UNIQUE OU MULTIPLE ET VOLUTE(S) IMBRIQUÉE(S) ET/OU HÉLICE(S) CORRESPONDANTES	(51) A61M 16/00 A61M 16/20	
(31) 84120206 P 77533306 P 73087505 P	(11) 3622991 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191949395 (22) 02.09.2019	

MASSERDOTTI, Fulvio ALBERICI, Luca	(54) COMPOSANT D'ACHEMINEMENT DE GAZ	(73) Hypno VR
(51) A61M 16/06	(31) 381880 P	(73) 5 rue le Griesheimerberg 67450 Lampertheim France
A61M 16/08	(32) 10.09.2010	
(11) 3773842	(33) United States	(72) CHAUVIN, Chloé
(47) 08.03.2023	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	SCHAETTEL, Nicolas
(00) 08.03.2023	(73) 15 Maurice Paykel Place	GRAFF, Denis
(21) 197164973	East Tamaki, Auckland 2013	
(22) 27.03.2019	New Zealand	(51) A61M 25/00
(87) GB2019050874	(72) CHU, Shu-Yi	A61L 29/10
(87) 03.10.2019	GARCIA, Enrico, Alvarez	A61L 29/16
(54) CANULE NASALE	GRAHAM, Peter, Kenneth	A61P 9/00
(31) 201805214		A61P 9/10
(32) 29.03.2018	(51) A61M 16/08	A61P 29/00
(33) United Kingdom	A61M 15/08	A61P 35/00
(73) Mediplus Limited	A61M 16/14	A61P 43/00
(73) Unit 7, The Gateway Centre, Coronation Road, Cressex Business Park, High Wycombe, Buckinghamshire, HP12 3SU	(11) 3496796	A61K 47/02
United Kingdom	(47) 01.03.2023	(11) 2337584
(72) URIE, Robert Graham	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(51) A61M 16/06	(21) 178417457	(00) 08.03.2023
A62B 18/02	(22) 15.08.2017	(21) 097925150
(11) 3407953	(87) NZ2017050109	(22) 14.09.2009
(47) 15.03.2023	(87) 22.02.2018	(87) US2009056842
(00) 15.03.2023	(54) ADAPTATEUR POUR SYSTÈMES D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE	(87) 18.03.2010
(21) 168883445	(31) 201662427796 P	(54) ADMINISTRATION LOCALE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES HYDROPHOBES AUX LUMIÈRES CORPORELLES DE SURFACE
(22) 25.01.2016	201662375405 P	(31) 558420
(87) US2016014671	(32) 29.11.2016	210344
(87) 03.08.2017	15.08.2016	(32) 11.09.2009
(54) MASQUES À OXYGÈNE	(33) United States	15.09.2008
(73) Chang, Alexander	United States	(33) United States
(73) 629 Traction Avenue Unit 441 Los Angeles CA 90013 United States	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	United States
(72) Chang, Alexander	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland 2013 New Zealand	(73) Spectranetics LLC
(51) A61M 16/06	(72) SIMS, David John	(73) 9965 Federal Drive Colorado Springs, CO 80921 United States
G06F 3/01	KEMPS, David Robert	(72) LERNER, Daniel, J.
A61M 16/00	(51) A61M 16/22	MICHAL, Eugene, T.
(11) 3730175	B63C 11/24	POLLMAN, Matthew, J.
(47) 08.03.2023	G01F 23/02	
(00) 08.03.2023	(11) 3936855	(51) A61M 25/00
(21) 188910467	(47) 08.03.2023	B65D 75/58
(22) 19.12.2018	(00) 08.03.2023	A61M 27/00
(87) CN20181222061	(21) 211831714	A61B 50/30
(87) 27.06.2019	(22) 01.07.2021	A61F 5/44
(54) SYSTÈME DE DISPOSITIF DE THÉRAPIE VENTILATOIRE	(54) ABSORBEUR DE DIOXYDE DE CARBONE POUR UN RECYCLEUR	(11) 3311872
(31) 201711395356	(31) 102020117894	(47) 01.03.2023
(32) 21.12.2017	(32) 07.07.2020	(00) 01.03.2023
(33) China	(33) Germany	(21) 161952650
(73) BMC Medical Co., Ltd.	(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA	(22) 24.10.2016
(73) Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan Beijing 100041 China	(73) Revalstrasse 1 23560 Lübeck Germany	(54) ENSEMBLE DE CATHÉTER À OUVERTURE DÉCHIRABLE
(72) GUO, Qiang	(72) Libicher, Christopher	(73) Dentsply IH AB
ZHUANG, Zhi	Krüger, Lorenz	(73) Aminogatan 1 431 21 Mölndal Sweden
(51) A61M 16/08	Weber, Tim	(72) Eklöf, Kristina
(11) 2613836	(51) A61M 21/02	Steindahl, Thomas
(47) 08.03.2023	(11) 3628361	
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(51) A61M 25/01
(21) 118238344	(00) 15.03.2023	(11) 2968847
(22) 09.09.2011	(21) 191999226	(47) 08.03.2023
(87) NZ2011000186	(22) 26.09.2019	(00) 08.03.2023
(87) 15.03.2012	(54) SYSTÈME D'HYPNOSE ET DE CONTRÔLE D'UN ÉTAT DE DÉTENTE PROFONDE	(21) 147678494
	(31) 1858834	(22) 14.03.2014
	(32) 26.09.2018	(87) US2014027411
	(33) France	(87) 25.09.2014
		(54) SYSTÈMES DE CATHÉTERS DE TRANSLATION

(31) 201361786373 P	(00) 08.03.2023	(32) 17.07.2015
(32) 15.03.2013	(21) 191720465	(33) Japan
(33) United States	(22) 16.03.2014	(73) Toppan Printing Co., Ltd.
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(54) CATHÉTERS ORIENTABLES ET	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
(73) One Edwards Way	PROCÉDÉS DE LEUR FABRICATION	Tokyo 110-0016
Irvine, CA 92614	(31) 201461930672 P	Japan
United States	201361917334 P	(72) UENO, Hisami
(72) GUIMOND, Matt	201361802490 P	(51) A61M 37/00
CUTULI, Kate	(32) 23.01.2014	A61M 25/10
HOUSE, Morgan	17.12.2013	A61N 7/00
LEE, Christopher	16.03.2013	A61K 41/00
SUTHERLAND, Michael	(33) United States	A61B 17/22
MORRILL, Richard	United States	A61B 17/225
GOODWIN, Jonathan	United States	A61M 31/00
DOUK, Nareak	(73) CLPH, LLC	A61L 29/16
(51) A61M 25/01	(73) P.O.Box 60487	A61K 45/06
A61M 25/00	Palo Alto, CA 94306	(11) 3274044
(11) 3437688	United States	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(72) LEEFLANG, Stephen, Arie	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	EVERSULL, Christian, Scott	(21) 167678853
(21) 168969798	(51) A61M 25/10	(22) 25.03.2016
(22) 31.03.2016	A61M 25/14	(87) IL2016050326
(87) JP2016061636	A61B 18/00	(87) 29.09.2016
(87) 05.10.2017	A61M 39/22	(54) ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT
(54) OUTIL DE TRAITEMENT POUR	A61B 18/04	VERS UNE VESSIE URINAIRE À L'AIDE
ENDOSCOPES	(11) 3565626	D'ULTRASONS
(73) OLYMPUS CORPORATION	(47) 01.03.2023	(31) 201562273503 P
(73) 2951 Ishikawa-machi,	(00) 01.03.2023	201562203109 P
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507	(21) 187366877	201562138573 P
Japan	(22) 06.01.2018	(32) 31.12.2015
(72) YAMANAKA, Kazuya	(87) US2018012715	10.08.2015
(51) A61M 25/06	(87) 12.07.2018	26.03.2015
A61B 1/018	(54) CATHÉTER À BALLONNET ET SON	(33) United States
A61B 8/12	SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE	United States
(11) 3824936	(31) 201762485700 P	United States
(47) 01.03.2023	201762485691 P	(73) Vensica Medical Ltd.
(00) 01.03.2023	201762443270 P	(73) Misgav Business Park 17 Tchelet Street
(21) 189266877	(32) 14.04.2017	2017400 M.P. Misgav
(22) 19.07.2018	14.04.2017	Israel
(87) JP2018027058	06.01.2017	(72) GEVA, Avner
(87) 23.01.2020	(33) United States	KUSHKULEY, Leonid
(54) AIGUILLE DE PONCTION	United States	(51) A61M 39/24
(73) Olympus Corporation	United States	A61M 1/00
(73) 2951 Ishikawa-machi	(73) Cardiofocus, Inc.	A61F 13/00
Hachioji-shi Tokyo 192-8507	(73) 500 Nickerson Road	A61L 15/40
Japan	Marlborough, MA 01752	A61M 27/00
(72) ENDO, Takuo	United States	(11) 3384955
KATAYAMA, Tomofumi	(72) GREEN, Ronald	(47) 08.03.2023
(51) A61M 25/09	BAXTER, Lincoln	(00) 08.03.2023
(11) 3815731	THOMPSON, Richard	(21) 181732207
(47) 15.03.2023	MELSKY, Gerald	(22) 19.01.2011
(00) 15.03.2023	ESTABROOK, Brian	(54) SYSTÈMES DE BANDAGE ÉTANCHES
(21) 189242175	BABKO, Sergei	AVEC INSERT ENROULÉ EN MOUSSE
(22) 29.06.2018	DICEARE, Paul	HYDROPHILE POUR TRAITEMENTS
(87) JP2018024857	CLARK, Richard	DE PLAIE PAR INSTALLATION DE
(87) 02.01.2020	BARRETT, Burke	FLUIDE ET/OU PRESSION NÉGATIVE
(54) FIL-GUIDE	MCGILL, Michael	(31) 29682210 P
(73) ASAHİ INTECC CO., LTD.	(51) A61M 37/00	(32) 20.01.2010
(73) 3-100 Akatsuki-cho	(11) 3326683	(33) United States
Seto-shi, Aichi 489-0071	(47) 15.03.2023	(73) 3M Innovative Properties Company
Japan	(00) 15.03.2023	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(72) YOSHIDA Kenji	(21) 168276897	St. Paul, MN 55133-3427
USHIDA Keisuke	(22) 13.07.2016	United States
(51) A61M 25/092	(87) JP2016070699	(72) HIGLEY, Kevin
A61M 39/08	(87) 26.01.2017	PERKINS, Joanna
A61M 25/09	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	KNOWLES, Kenneth
(11) 3583976	PERCUTANÉE	SLACK, Paul
(47) 08.03.2023	(31) 2015143508	TOUT, Kevin

(51) A61M 60/13	(32) 14.11.2016	(11) 2643033
A61M 60/148	(33) United States	(47) 08.03.2023
A61M 60/237	(73) TC1 LLC	(00) 08.03.2023
A61M 60/414	(73) One St. Jude Medical Drive	(21) 118429620
A61M 60/808	St. Paul, MN 55117	(22) 23.11.2011
A61M 60/81	United States	(87) US2011062138
A61M 60/825	(72) KEENAN, Richard L.	(87) 31.05.2012
(11) 3127563	YUEN, Phyllis	(54) DISPOSITIFS D'ASSISTANCE
(47) 01.03.2023	FITZGERALD, Keif M.	CARDIAQUE PNEUMATIQUES OU
(00) 01.03.2023	NEIMAN, Veronica J.	HYDRAULIQUES
(21) 161904560	(51) A61M 60/178	(31) 458497 P
(22) 31.10.2014	A61M 60/148	(32) 23.11.2010
(54) POMPE, NOTAMMENT POMPE	A61M 60/216	(33) United States
D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE	A61M 60/422	(73) Lillehei, Theodore J.
(31) 13191304	A61M 60/531	Robinson, Allan R.
(32) 01.11.2013	A61M 60/569	(73) 2820 Benton Blvd.
(33) European Patent Office (EPO)	A61M 60/822	Minneapolis, MN 55416
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH	(11) 3046594	United States
(73) Neuenhofer Weg 3	(47) 15.03.2023	1929 Stinson Parkway
52074 Aachen	(00) 15.03.2023	Minneapolis, MN 55418
Germany	(21) 147713465	United States
(72) Scheckel, Mario	(22) 22.09.2014	(72) Robinson, Allan R.
Decke, Robert	(87) EP2014070156	Lillehei, Theodore J.
(51) A61M 60/13	(87) 26.03.2015	(51) A61N 1/00
A61M 60/226	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	A61N 1/36
A61M 60/237	COMMANDE D'UNE POMPE	A61N 1/378
A61M 60/414	SANGUINE	A61N 1/05
A61M 60/808	(31) 13185363	(11) 3412335
A61M 60/81	(32) 20.09.2013	(47) 08.03.2023
(11) 3288609	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(73) Berlin Heart GmbH	(21) 181720236
(00) 15.03.2023	(73) Wiesenweg 10	(22) 05.11.2008
(21) 167194273	12247 Berlin	(54) TRAITEMENTS NEURAUX MULTI-
(22) 29.04.2016	Germany	FRÉQUENCE ET SYSTÈMES
(87) EP2016059708	(72) KARCH, Dominik	CONNEXES
(87) 03.11.2016	(51) A61M 60/191	(31) 264836
(54) ROTOR DE POMPE À FLUIDE	A61M 60/289	985353 P
(31) 15166045	A61M 60/468	(32) 04.11.2008
15166042	A61M 60/515	05.11.2007
(32) 30.04.2015	A61M 60/839	(33) United States
30.04.2015	A61M 60/865	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3845255	(73) Nevro Corporation
European Patent Office (EPO)	(47) 15.03.2023	(73) 1800 Bridge Parkway
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH	(00) 15.03.2023	Redwood City, CA 94065
(73) Neuenhofer Weg 3	(21) 198554867	United States
52074 Aachen	(22) 30.08.2019	(72) CAPARSO, Anthony
Germany	(87) JP2019034226	ERICKSON, Brian J
(72) SIESS, Thorsten	(87) 05.03.2020	WALKER, Andre B
SHECKEL, Mario	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU POMPAGE	FANG, Zi-ping
(51) A61M 60/13	CARDIAQUE	ALATARIS, Konstantinos
A61M 60/237	(31) 2018162211	(51) A61N 1/04
A61M 60/414	(32) 30.08.2018	A61N 1/36
A61M 60/808	(33) Japan	(11) 3878506
A61M 60/812	(73) University of Tsukuba	(47) 01.03.2023
A61M 60/825	CYBERDYNE INC.	(00) 01.03.2023
A61M 60/857	(73) 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi	(21) 211669031
A61M 60/865	Ibaraki 305-8577	(22) 17.06.2013
A61M 60/867	Japan	(54) AGENCEMENT DE THÉRAPIE
(11) 3538173	2-2-1 Gakuen Minami	MÉDICALE
(47) 08.03.2023	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818	(31) 1250685
(00) 08.03.2023	Japan	201261664282 P
(21) 178173324	(72) SANKAI, Yoshiyuki	(32) 26.06.2012
(22) 14.11.2017	(51) A61M 60/191	26.06.2012
(87) US2017061446	A61M 60/289	(33) Sweden
(87) 17.05.2018	A61M 60/468	United States
(54) ENSEMBLE GAINÉ DE POMPE À	A61M 60/839	(73) Exoneural Network AB
CATHÉTER	A61M 60/861	(73) Svärdvägen 11
(31) 201662421930 P		

182 33 Danderyd Sweden	(33) United States	(54) UTILISATION DE CHAMPS ÉLECTRIQUES ALTERNATIFS POUR AUGMENTER LA PERMÉABILITÉ DE LA MEMBRANE CELLULAIRE
(72) LUNDQVIST, Fredrik GAWELL, Johan WISTRAND, Jonas SJÖBERG, Emma HALLDÉN, Andreas	(73) Nevro Corporation (73) 1800 Bridge Parkway Redwood City, CA 94065 United States	(31) 201962795136 P 201862728255 P 201862693811 P
(51) A61N 1/04 A61N 1/39	(72) Alataris, Konstantinos Parker, Jon Walker, Andre, B	(32) 22.01.2019 07.09.2018 03.07.2018
(11) 3532149	(51) A61N 1/05 A61N 1/36	(33) United States United States United States
(47) 08.03.2023	(11) 2874692	(73) Novocure GmbH
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(21) 178011581	(00) 15.03.2023	(73) Park 6 6039 Root D4 Switzerland
(22) 27.10.2017	(21) 138757489	Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 United States
(87) US2017058748	(22) 17.06.2013	(72) CHANG, Edwin GILADI, Moshe VOLOSHIN-SELA, Tali PATEL, Chirag B. GAMBHIR, Sanjiv S. PORAT, Yaara
(87) 03.05.2018	(87) US2013046183	
(54) ÉLECTRODE ET SYSTÈME DESTINÉS À L'ADMINISTRATION D'UNE ÉLECTROTHERAPIE	(87) 28.08.2014	
(31) 201662414232 P	(54) MOTIFS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE NON RÉGULIERS POUR UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON	
(32) 28.10.2016	(31) 201313770731	
(33) United States	(32) 19.02.2013	
(73) Zoll Medical Corporation	(33) United States	
(73) 269 Mill Road Chelmsford, MA 01824 United States	(73) Duke University	
(72) QUINNELL, Scott D. BALLARD, Dale HULINGS, Robert J. SEMAN, Ronald A.	(73) 2812 Erwin Road, Suite 406 Durham, NC 27705 United States	
(51) A61N 1/05 A61B 5/00 A61N 1/365 A61B 5/25 A61B 5/11	(72) BROCKER, David, T. GRILL, Warren, M. BIRDNO, Merrill	(51) A61N 1/36 (11) 3389768
(11) 3638358	(51) A61N 1/05 A61N 1/36 A61B 17/34 A61M 25/06	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168205284 (22) 15.12.2016 (87) US2016066991 (87) 22.06.2017
(47) 15.03.2023	(11) 3188675	(54) THÉRAPIE PAR STIMULATION ÉLECTRIQUE À CYCLE DE SERVICE ÉLEVÉ
(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(31) 201562269768 P
(21) 187462734	(00) 01.03.2023	(32) 18.12.2015
(22) 15.06.2018	(21) 158378760	(33) United States
(87) IB2018054432	(22) 04.09.2015	(73) Medtronic, Inc.
(87) 20.12.2018	(87) US2015048717	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(54) DISPOSITIFS DE FIXATION D'UN CAPTEUR AU NIVEAU DU COEUR	(87) 10.03.2016	(72) JOHANEK, Lisa M.
(31) 201709621 201816008830	(54) SYSTÈME POUR STIMULATION CARDIAQUE	(51) A61N 1/36 (11) 3687622 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187464763 (22) 10.07.2018 (87) US2018041398 (87) 04.04.2019
(32) 16.06.2017 14.06.2018	(31) 201562146569 P 201462083516 P 201462045683 P	(54) SÉLECTION D'UN PARAMÈTRE DE THÉRAPIE SUR LA BASE D'UNE RÉTROACTION ECAP
(33) United Kingdom United States	(32) 13.04.2015 24.11.2014 04.09.2014	(31) 201715720848 (32) 29.09.2017
(73) Cardiaccs AS	(33) United States United States United States	(33) United States (73) Medtronic, Inc.
(73) Gaustadalléen 21 0349 Oslo Norway	(73) Atacor Medical, Inc.	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(72) FOSSE, Erik TYSSO, Jonas	(73) 635 Camino De Los Mares, Suite 205 San Clemente, CA 92673 United States	(72) TORGERSON, Nathan A.
(51) A61N 1/05 A61N 1/36	(72) MCGEEHAN, Sean SANGHERA, Rick MARCOVECCHIO, Alan	
(11) 2756864	(51) A61N 1/32	
(47) 15.03.2023	(11) 3838333	
(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023	
(21) 141520296	(00) 08.03.2023	
(22) 22.04.2010	(21) 202120747	
(54) Systèmes de modulation de la moelle épineière pour induire des effets paresthésiques	(22) 03.07.2019	
(31) 171790 P		
(32) 22.04.2009		

(51) A61N 1/36	(54) SYSTÈMES DE SÉLECTION DE	(47) 01.03.2023
(11) 3539610	PARAMÈTRES DE STIMULATION PAR	(00) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	CIBLAGE ET GUIDAGE	(21) 197050297
(00) 08.03.2023	(31) 201562186172 P	(22) 29.01.2019
(21) 191698216	(32) 29.06.2015	(87) US2019015603
(22) 07.01.2016	(33) United States	(87) 08.08.2019
(54) AJUSTEMENT D'IMPLANT	(73) Boston Scientific Neuromodulation	(54) SYSTÈMES DE PRÉSENTATION
COCHLÉAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE	Corporation	D'ÉPISODES D'ARYTHMIE
DE FIBRES NERVEUSES	(73) 25155 Rye Canyon Loop	(31) 201862625197 P
EFFÉRENTES	Valencia, CA 91355	(32) 01.02.2018
(31) 201562101429 P	United States	(33) United States
(32) 09.01.2015	(72) STEINKE, G., Karl	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.
(33) United States	(51) A61N 1/36	(73) 4100 Hamline Avenue North
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte	G02C 11/00	St. Paul, MN 55112-5798
GmbH	(11) 2785411	United States
(73) Fürstenweg 77	(47) 08.03.2023	(72) SAHA, Sunipa
6020 Innsbruck	(00) 08.03.2023	PERSCHBACHER, David L.
Austria	(21) 127882074	MAHAJAN, Deepa
(72) GOLL, Martin Franz	(22) 20.11.2012	(51) A61N 1/365
SCHWARZ, Konrad Eugen	(87) EP2012073085	A61N 1/362
DIERKER, Angelika	(87) 06.06.2013	A61B 5/00
(51) A61N 1/36	(54) MONTURE AVEC UNE PIÈCE	A61B 5/11
A61B 5/00	DESTINÉE AU NEZ ET UN PORTE-	A61N 1/375
(11) 3720546	ÉLECTRODE POUR UNE ÉLECTRODE	(11) 3737460
(47) 01.03.2023	POUR L'ÉLECTROSTIMULATION DE	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	L'OEIL	(00) 01.03.2023
(21) 188073688	(31) 102011055844	(21) 197037922
(22) 29.11.2018	(32) 29.11.2011	(22) 08.01.2019
(87) EP2018082946	(33) Germany	(87) US2019012642
(87) 13.06.2019	(73) Okuvision GmbH	(87) 18.07.2019
(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION	(73) Gerhard-Kindler-Strasse 8	(54) THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION
ET/OU DE FOURNITURE DE	72770 Reutlingen	CARDIAQUE ADAPTATIVE
NEUROSTIMULATION POUR UN	Germany	(31) 201815928773
PATIENT	(72) WAGNER, Holger	201862615689 P
(31) 17205362	(51) A61N 1/362	(32) 22.03.2018
(32) 05.12.2017	A61N 1/37	10.01.2018
(33) European Patent Office (EPO)	A61B 5/06	(33) United States
(73) ONWARD Medical N.V.	A61B 5/276	United States
Ecole Polytechnique Fédérale de	A61B 5/283	(73) Medtronic, Inc.
Lausanne (EPFL)	A61B 5/361	(73) 710 Medtronic Parkway NE
(73) High Tech Campus 32	A61B 5/363	Minneapolis, Minnesota 55432
5656 AE Eindhoven	A61B 5/00	United States
Netherlands	A61N 1/368	(72) STEGEMANN, Berthold
EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	A61B 8/08	STADLER, Robert W.
1015 Lausanne	(11) 3725361	CORNELUSSEN, Richard
Switzerland	(47) 15.03.2023	(51) A61N 1/37
(72) MISERA, Silvestro	(00) 15.03.2023	A61N 1/368
BROUNS, Robin	(21) 201650686	A61B 5/287
CAPOGROSSO, Marco	(22) 24.03.2020	A61B 5/349
BAKKER, Jurriaan	(54) AGENCEMENT POUVANT ÊTRE	A61B 5/00
WAGNER, Fabien	IMPLANTÉ PERMETTANT DE TRAITER	A61N 1/365
RASCHELLA, Flavio	UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL	(11) 3589362
COURTINE, Gregoire	(31) 102019110285	(47) 01.03.2023
DELATTRE, Vincent	(32) 18.04.2019	(00) 01.03.2023
MILEKOVIC, Tomislav	(33) Germany	(21) 187127485
(51) A61N 1/36	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	(22) 02.03.2018
A61N 1/05	(73) Woermannkehre 1	(87) US2018020591
A61N 1/372	12359 Berlin	(87) 07.09.2018
(11) 3280491	Germany	(54) CRITÈRES DE DÉTERMINATION DE
(47) 01.03.2023	(72) RÖMER, Martin	LATENCE TISSULAIRE LOCALE À
(00) 01.03.2023	DÖRR, Thomas	PROXIMITÉ D'UNE ÉLECTRODE DE
(21) 167386069	ERSHOV, Sergey	STIMULATION
(22) 27.06.2016	RADTKE, Torsten	(31) 201815909585
(87) US2016039644	WEISS, Ingo	201762466627 P
(87) 05.01.2017	(51) A61N 1/362	(32) 01.03.2018
	A61N 1/37	03.03.2017
	A61N 1/372	(33) United States
	(11) 3746176	United States

(73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(11) 3400059 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177002607 (22) 06.01.2017 (87) EP2017000013 (87) 13.07.2017 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE SURVEILLANCE DES VENTILATEURS
(72) GHOSH, Subham	(72) GAMBHIR, Kabir KELLEHER, Brian S.	(21) 1600035 (32) 07.01.2016 (33) France (73) Urgo Recherche Innovation et Développement (73) 42 Rue de Longvic 21300 Chenôve France
(51) A61N 1/372 A61N 1/375 A61N 1/365 (11) 3769813 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191909415 (22) 09.08.2019 (54) DISPOSITIF DE STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL CONÇU POUR FOURNIR UNE STIMULATION INTRACARDIAQUE	(51) A61N 5/02 A61B 18/18 A61B 5/0507 A61B 5/0538 A61B 5/053 A61B 5/00 A61B 17/00 (11) 3787741 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197134471 (22) 22.03.2019 (87) EP2019057266 (87) 07.11.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN APPLICATEUR DE MICRO-ONDES	(31) 1600035 (32) 07.01.2016 (33) France (73) Urgo Recherche Innovation et Développement (73) 42 Rue de Longvic 21300 Chenôve France (72) PEYRE, Jean-François LAMOISE, Michel LE LOUS, Guirec
(31) 201962878762 P (32) 26.07.2019 (33) United States (73) BIOTRONIK SE & Co. KG (73) Woermannkehre 1 12359 Berlin Germany	(31) 102018110501 (32) 02.05.2018 (33) Germany (73) Technische Universität Darmstadt Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt Germany	(72) A61N 5/06 A61B 18/22 (11) 3723851 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188339089 (22) 03.12.2018 (87) FR2018053084 (87) 20.06.2019 (54) DISPOSITIF D'ILLUMINATION LOCALISÉE IMPLANTABLE À ARCHITECTURE AMÉLIORÉE
(72) Muessig, Dirk	(72) HESSINGER, Carolin JAKOBY, Rolf SCHMIDT, Sönke SCHÜSSLER, Martin	(51) A61N 5/06 (11) 3768381 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197153034 (22) 19.03.2019 (87) US2019022945 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈME DE STIMULATION OPTIQUE DOTÉ D'UNE SURVEILLANCE AUTOMATISÉE
(51) A61N 1/375 (11) 3938031 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207108309 (22) 02.03.2020 (87) EP2020055465 (87) 17.09.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT MÉDICAL	(51) A61N 5/06 (11) 3768381 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197153034 (22) 19.03.2019 (87) US2019022945 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈME DE STIMULATION OPTIQUE DOTÉ D'UNE SURVEILLANCE AUTOMATISÉE	(31) 1761888 1761886 1761885 (32) 11.12.2017 11.12.2017 11.12.2017 (33) France France France (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc 75015 Paris France (72) CHABROL, Claude RENAULT, Sarah
(31) 102019203273 (32) 11.03.2019 (33) Germany (73) Neuroloop GmbH (73) Breisacher Str. 86 79110 Freiburg Germany	(31) 201862647538 P (32) 23.03.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA)	(51) A61N 5/10 (11) 3672688 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187557152 (22) 20.07.2018 (87) EP2018069777 (87) 28.02.2019 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES DE RÉSULTAT APPROPRIÉES POUR ÊTRE UTILISÉES DANS UNE PLANIFICATION D'UNE IRRADIATION D'UN PATIENT
(72) KIMMIG, Fabian ADAMI, Florian BORETIUS, Tim	(31) 201862647538 P (32) 23.03.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA)	(31) 201762549175 P (32) 23.08.2017 (33) United States (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127
(51) A61N 1/40 A61N 2/00 A61N 5/06 A61N 7/00 A61N 7/02 A61H 23/00 A61F 7/00 A61F 9/007 A61F 9/008 A61H 5/00 A61H 23/02 A61B 17/00 (11) 3744391 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201862646 (22) 29.04.2014 (54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France (72) RIVERA, John POIZAT, Adrien FELDMAN, Emanuel CHABROL, Claude VANSICKLE, Dennis, Allen MOFFITT, Michael, A. FEATHERSTONE, Adam, Thomas RENAULT, Sarah	(31) 201762549175 P (32) 23.08.2017 (33) United States (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127
(31) 201361817757 P (32) 30.04.2013 (33) United States (73) Alcon Inc.	(51) A61N 5/06 A61B 18/20 A61B 18/00	

91052 Erlangen Germany	(73) Laro Agostino Gemelli 1 20123 Milano Italy	(32) 03.07.2013 03.07.2013 28.08.2013
(72) KELLER-REICHENBECHER, Mark-Aleks KARTMANN, René RITTER, André HÖLZER, Philipp AMIES, Christopher Jude HOFMANN, Christian KREISLER, Björn	(72) VALENTINI, Vincenzo TAGLIAFERRI, Luca	(33) United States United States European Patent Office (EPO)
(51) A61N 5/10 (11) 3439740 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177372067 (22) 04.04.2017 (87) EP2017000420 (87) 12.10.2017	(51) A61N 5/10 A61B 18/18 A61B 18/02 A61B 18/04 (11) 3806954 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197303704 (22) 18.06.2019 (87) EP2019065949 (87) 26.12.2019 (54) DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE	(73) Koninklijke Philips N.V. Bracco Suisse SA (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands Via Ponteggia 23 6814 Cadempino Switzerland (72) BOHREN, Yannick BIHEL, Ebeline YAN, Feng SEIP, Ralf POWERS, Jeffry Earl HYVELIN, Jean-Marc Paul Robert SHI, William Tao TRANQUART, François ARDITI, Marcel GAUD, Emmanuel Jean-Marie
(54) SYSTEME DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT À OPTIMISATION TEMPORELLE (31) 201662318692 P (32) 05.04.2016 (33) United States (73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG	(31) 18178160 (32) 18.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	
(72) Mottmannstraße 2 53842 Troisdorf Germany (72) GÖBEL, Holger HUTH, Isabel	(72) KUSTRA, Jacek, Lukasz ELEVELT, Aaldert, Jan TOKOUTSI, Zoi NOLTE, Teresa SCHULZ, Volkmar MAESSEN, Ralph, Theodorus, Hubertus	(51) A61N 7/02 A61B 18/12 A61B 18/18 A61B 18/20 A61B 5/01 A61B 5/055 (11) 3188798 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 157597329 (22) 01.09.2015 (87) EP2015069968 (87) 10.03.2016 (54) SYSTÈME POUR L'ABLATION OU LE CONTRÔLE D'UNE ZONE DU COEUR PAR ULTRASON
(51) A61N 5/10 (11) 3595774 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187169032 (22) 19.03.2018 (87) EP2018056816 (87) 20.09.2018	(51) A61N 5/10 A61N 2/00 (11) 3766539 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191862325 (22) 15.07.2019 (54) PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LA PLANIFICATION ET LA FOURNITURE D'UN TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE	(31) 1458206 (32) 02.09.2014 (33) France (73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux Université de Bordeaux Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (73) 12 Rue Dubernat 33404 Talence Cedex France 35 Place Pey Berland 33000 Bordeaux France 101, rue de Tolbiac 75013 Paris France
(54) RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE (31) 17161492 (32) 17.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) RaySearch Laboratories AB (73) P.O.Box 45169 104 30 Stockholm Sweden	
(72) SCHADEWALDT, Nicole NIELSEN, Tim BUERGER, Christian	(72) Traneus, Erik	
(51) A61N 5/10 (11) 3638368 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187357074 (22) 06.06.2018 (87) IB2018054038 (87) 20.12.2018	(51) A61N 7/00 A61B 8/08 A61B 17/22 (11) 3016713 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 147367296 (22) 02.07.2014 (87) EP2014064052 (87) 08.01.2015 (54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR ULTRASON D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL ISCHÉMIQUE	(73) MARQUET, Fabrice BOUR, Pierre QUESSON, Bruno VAILLANT, Fanny
(54) DISPOSITIF APPLICATEUR POUR RADIOTHÉRAPIE INTERVENTIONNELLE (CURIOTHÉRAPIE) ET PROCÉDURES PÉRINÉALES INTERVENTIONNELLES ET/OU DE DIAGNOSTIC (31) 201700067474 (32) 16.06.2017 (33) Italy (73) Università Cattolica del Sacro Cuore	(31) 201361842404 P 201361842402 P 13182062	(51) A61P 1/02 A61P 17/00 A61P 31/04 A61P 31/10

A61P 31/12	(33) Cooperation Council for the States of the Gulf	A61K 31/4155
A61K 6/00	(73) Saudi Pharmaceutical Industries & Medical Appliances Corporation Spimaco Addwaeih	A61K 31/416
A61K 9/00	(73) King Abdul Aziz Road, Industrial City, Buraydah	(11) 3626309
A61K 33/00	Alqassim	(47) 08.03.2023
A61K 47/02	Saudi Arabia	(00) 08.03.2023
A61K 47/10	(72) ALANAZI, Fars Kaed M	(21) 191898956
A61K 47/36	(51) A61P 29/00	(22) 13.08.2013
A61K 47/38	C07K 14/705	(54) LXRbeta AGONIST POUR LE TRAITEMENT DE CANCER
A61K 9/06	A61K 38/00	(31) 201361784057 P
(11) 3914349	(11) 2780360	201261682339 P
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(32) 14.03.2013
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	13.08.2012
(21) 207014432	(21) 128498037	(33) United States
(22) 20.01.2020	(22) 15.11.2012	United States
(87) EP2020051308	(87) US2012065200	(73) The Rockefeller University
(87) 30.07.2020	(87) 23.05.2013	(73) 1230 York Avenue
(54) COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'INFECTIONS ET D'INFLAMMATIONS	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES ET INFLAMMATOIRES	New York, NY 10065
(31) 102019101434	(31) 201261597634 P	United States
(32) 21.01.2019	201161560081 P	(72) PENCHEVA, Nora, G.
(33) Germany	(32) 10.02.2012	TAVAZOIE, Sohail
(73) Hager & Werken GmbH & Co. KG	15.11.2011	(51) A61Q 5/00
(73) Ackerstrasse 1	(33) United States	A61K 8/368
47269 Duisburg	United States	A61K 8/362
Germany	(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute	(11) 3773921
(72) VAN DEN BOSCH, Willem Frederik	(73) 10901 North Torrey Pines Road	(47) 01.03.2023
(51) A61P 17/00	La Jolla, CA 92037	(00) 01.03.2023
A61P 19/00	United States	(21) 197251622
A61L 27/38	(73) WARE, Carl, F.	(22) 20.05.2019
A61K 35/12	SEDY, John	(87) EP2019062963
C12N 5/00	(51) A61P 31/12	(87) 12.12.2019
(11) 3213778	C07D 491/052	(54) COMPOSITIONS DE CONSERVATION
(47) 15.03.2023	A61K 31/436	(31) 18175825
(00) 15.03.2023	A61K 31/4725	(32) 04.06.2018
(21) 171501927	A61K 31/444	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 29.09.2003	A61K 31/407	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(54) CELLULES SEMÉES SUR UNE MATRICE DE SUPPORT POUR EFFECTUER DES RÉPARATIONS TISSULAIRES	(11) 3870295	(73) Weena 455
(31) 414098 P	(47) 08.03.2023	3013 AL Rotterdam
(32) 27.09.2002	(00) 08.03.2023	Netherlands
(33) United States	(21) 197954845	(72) MITRA, Rupak
(73) Vericel Corporation	(22) 22.10.2019	POINTON, Thomas Richard
(73) 24 Frank Lloyd Wright Dr., Lobby K	(87) EP2019078620	CAMPBELL-LEE, Stuart
Ann Arbor, MI 48105-9755	(87) 30.04.2020	STOTT, Ian Peter
United States	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS TRICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE MALADIE DU VIRUS DE L'HÉPATITE B	(51) A61Q 5/00
(72) MING, Hao Zheng	(31) PCT/CN2018/111696	A61Q 5/12
GIANNETTI, Bruno	(32) 24.10.2018	A61Q 19/00
(51) A61P 17/02	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61Q 19/10
A61K 33/06	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	A61K 8/896
A61K 36/185	(73) Grenzachstrasse 124	C11D 17/00
A61K 36/328	4070 Basel	A23C 9/12
A61K 36/886	Switzerland	A23J 3/34
(11) 3914350	(72) JIANG, Min	C11D 3/38
(47) 15.03.2023	TAN, Xuefei	C11D 9/40
(00) 15.03.2023	WU, Jun	(11) 3402573
(21) 208454496	FENG, Song	(47) 01.03.2023
(22) 28.12.2020	(51) A61P 35/04	(00) 01.03.2023
(87) SA2020050019	C12N 15/113	(21) 177009362
(87) 08.07.2021	A61K 31/136	(22) 13.01.2017
(54) COMBINAISON UNIQUE DE PLANTES LE TRAITEMENT DE FISSURES ET DE PLAIES ANALES SOUS UNE FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE		(87) EP2017050683
(31) 202038941		(87) 20.07.2017
(32) 01.01.2020		(54) COMPOSITION CONTENANT DES ACIDES AMINÉS
		(31) 202016000228 U
		102016000286
		(32) 13.01.2016
		13.01.2016
		(33) Germany
		Germany

(73) Finke, Robert Priemer, Wolfgang	A61K 8/60 A61K 36/185	(11) 2598210 (47) 08.03.2023
(73) Albert-Schweitzer-Strasse 20 32312 Lübbecke Germany	(11) 3727603 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188267389 (22) 21.12.2018 (87) EP2018086754 (87) 27.06.2019	(00) 08.03.2023 (21) 118129204 (22) 30.06.2011 (87) US2011042586 (87) 02.02.2012 (54) GICLEUR À PAROIS LATÉRALES HORIZONTALES CACHÉES PAR UNE PLAQUE PLATE
Gaußstr. 15 32257 Bünde Germany	(54) EXTRAIT DE FLEURS DE KAPOKIER ET COMPOSITIONS COSMETIQUES, PHARMACEUTIQUES OU DERMATOLOGIQUES LE COMPRENANT	(31) 201113165531 368479 P (32) 21.06.2011 28.07.2010 (33) United States United States (73) The Viking Corporation (73) 210 N. Industrial Park Road Hastings, MI 49058 United States
(72) Finke, Robert Priemer, Wolfgang	(73) Laboratoires Expanscience (73) 1, Place des Saisons 92048 Paris La Défense Cedex France	(72) ORR, Shawn, G. ENGLISH, Scott A.
(51) A61Q 5/02 A61Q 5/06 A61K 8/81 C11D 3/37 C11D 1/29 C08F 220/28 C08F 220/54 C08F 226/04	(31) 1763152 (32) 22.12.2017 (33) France (73) Laboratoires Expanscience (73) 1, Place des Saisons 92048 Paris La Défense Cedex France	(51) A62C 37/50 A62C 35/68 A62C 37/14 A62C 31/28 A62C 31/02 (11) 3597274 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181837626 (22) 16.07.2018 (54) SYSTÈME DE GICLEUR COMPRENANT UN GICLEUR ET UN APPAREIL D'IDENTIFICATION
(11) 3544688 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178038824 (22) 17.11.2017 (87) EP2017079605 (87) 31.05.2018 (54) COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE CATIONIQUE	(72) LECLERE-BIENFAIT, Sophie BREDIF, Stéphanie	
(31) 16201010 (32) 28.11.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	(51) A62C 3/00 A62C 3/08 (11) 3116602 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 157621624 (22) 12.03.2015 (87) US2015020194 (87) 17.09.2015 (54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE	(51) A62D 3/30 C05C 1/02 C05G 3/00 C05C 1/00 (11) 3560558 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191770726 (22) 12.11.2014 (54) COMPOSITIONS D'ENGRAIS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(72) SAHL, Mike GABEL, Dorothee KITA-TOKARCZYK, Katarzyna STRICANE, Charlotte HAEUSSLER, Matthias	(31) 201461952503 P (32) 13.03.2014 (33) United States (73) Federal Express Corporation (73) 3610 Hacks Cross Road Memphis, TN 38125 United States	(72) ZIMNY, Wojciech KRUTSKEVYCH, Nazar
(51) A61Q 11/00 A61K 8/49 A61K 8/81 A61K 8/25 A61K 8/19	(72) POPP, James Bruce MAY, Joseph	
(11) 3618801 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187424858 (22) 17.07.2018 (87) EP2018069408 (87) 07.02.2019 (54) COMPOSITION DE DENTIFRICE COMPRENANT DES PIGMENTS	(51) A62C 35/02 A62C 13/64 A62C 35/68 A62C 99/00 (11) 3600574 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187180757 (22) 28.03.2018 (87) US2018024783 (87) 04.10.2018 (54) STOCKAGE À HAUTE PRESSION RÉGULÉE PAR LA PRESSION D'UN AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE À BASE D'HALOCARBONE	(31) 201361909625 P 201361903293 P (32) 27.11.2013 12.11.2013 (33) United States United States (73) Alcoa USA Corp. (73) 201 Isabella Street Pittsburgh, PA 15212-5858 United States
(31) 17184738 (32) 03.08.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(31) 201762478716 P (32) 30.03.2017 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	(72) IWIG, David F. HARRISON, Ian Ross PARKS, Shannon L. SMITH, John R. SUNDAY, Stephen P.
(72) BARILI, Matteo	(72) JOHNSON, Paul M.	
(51) A61Q 19/08 A61K 8/9789 A61K 8/34 A61K 8/362	(51) A62C 37/09 A62C 37/12	

GENCAGA, Orhan Deniz	G06F 13/00	(73) Hanayama International Trading Limited
ORKIS, Steven C.	G06Q 50/20	(73) Unit A, 7/F, No. 1 Chatham Road South
CARKIN, Gerald E.	H04N 21/422	Tsim Sha Tsui Kowloon
CRUM, Kyle A.	H04N 21/44	Hong Kong
NICHOLS, Judodine	H04N 21/442	China
WEAVER, Mark L.	G09B 19/00	(72) MIYAZAKI Keichi
GERSHENZON, Mikhail	(11) 3632512	(51) A63F 13/00
(51) A63B 23/18	(47) 08.03.2023	A63F 13/20
B63C 11/16	(00) 08.03.2023	A63F 13/21
A63B 21/00	(21) 188088462	G02B 27/00
(11) 3827886	(22) 16.03.2018	G02B 27/01
(47) 15.03.2023	(87) JP2018010434	G06F 3/00
(00) 15.03.2023	(87) 06.12.2018	G06F 3/01
(21) 192117141	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(11) 3843866
(22) 27.11.2019	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(47) 08.03.2023
(54) MASQUE D'ENTRAÎNEMENT POUR	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(00) 08.03.2023
L'ENTRAÎNEMENT DES MUSCLES	PROGRAMME	(21) 198547739
RESPIRATOIRES ET/OU MASQUE	(31) 2017110341	(22) 28.08.2019
DE PLONGÉE AVEC UN DÉBIT D'AIR	(32) 02.06.2017	(87) US2019048642
AMÉLIORÉ	(33) Japan	(87) 05.03.2020
(73) Lucas, Thierry	(73) Sony Group Corporation	(54) RÉSEAUX DE COUPLAGE D'ENTRÉE
(73) Obere Seestrasse 72/1	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	DYNAMIQUES DANS DES SYSTÈMES
88085 Langenargen	Tokyo 108-0075	D'IMAGERIE
Germany	Japan	(31) 201862723688 P
(72) Lucas, Thierry	(72) NAKAGOMI, Kazuhiro	(32) 28.08.2018
(51) A63B 24/00	SUGIOKA, Motoyuki	(33) United States
G01S 19/19	YAMAZAKI, Satoshi	(73) Magic Leap, Inc.
A63B 69/36	SUZUKI, Takeshi	(73) 7500 W. Sunrise Blvd.
(11) 3908377	MIYAMOTO, Yoshiyuki	Plantation, FL 33322
(47) 08.03.2023	(51) A63B 71/12	United States
(00) 08.03.2023	A63B 24/00	(72) TRISNADI, Jahja I.
(21) 207020660	(11) 3374044	CARLISLE, Clinton
(22) 08.01.2020	(47) 08.03.2023	ST. HILAIRE, Pierre
(87) EP2020050273	(00) 08.03.2023	(51) A63F 13/21
(87) 16.07.2020	(21) 167516541	A63F 13/213
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(22) 13.07.2016	A63F 13/424
D'ENTRAÎNEMENT AU GOLF	(87) IB2016054182	A63F 13/428
(31) 102019100314	(87) 18.05.2017	(11) 3711828
(32) 08.01.2019	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	(47) 15.03.2023
(33) Germany	POUR LA PRATIQUE SPORTIVE	(00) 15.03.2023
(73) Ai Golf UG (Haftungsbeschränkt)	UTILISABLE DANS UN SYSTÈME	(21) 201717741
(73) Falkenhorststr. 10	DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE,	(22) 25.04.2007
13505 Berlin	ET SYSTÈME ET MÉTHODE	(54) SCHÉMA DE DÉTECTION ET DE SUIVI
Germany	CORRESPONDANTS POUR LE	DE MANIPULATIONS D'UTILISATEUR
(72) WASAG, Michael	TRAITEMENT ET LE CALCUL DES	D'UN CORPS DE MANETTE DE JEU ET
FLEMMING, Stefan	DONNÉES ENVOYÉES.	DE TRADUCTION DES MOUVEMENTS
(51) A63B 29/02	(31) UB20155574	CORRESPONDANTS EN ENTRÉES ET
F16C 11/04	(32) 13.11.2015	COMMANDES DE JEU
F16G 15/08	(33) Italy	(31) 62463707
A62B 35/00	(73) GHST World Inc.	38269906
(11) 3211267	(73) 667 Madison Avenue, 5th floor	24676206 P
(47) 01.03.2023	New York, NY 10065	24676406 P
(00) 01.03.2023	United States	24676606 P
(21) 171527492	(72) BANCHINI, Marco	24676506 P
(22) 24.01.2017	PAGLIERANI, Pietro	24675906 P
(54) LONGE D'ASSURAGE ÉQUIPÉE D'UN	BIANCALANA, Alberto	24676306 P
ÉMERILLON PERFECTIONNÉ	LA VECCHIA, Giustiniano	24676806 P
(31) 1651671	(51) A63F 9/08	24676706 P
(32) 29.02.2016	A63H 33/08	24674306 P
(33) France	A63F 9/12	24674406 P
(73) Zedel	(11) 3639902	38225006
(73) Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A	(47) 15.03.2023	38225606
38920 Crolles	(00) 15.03.2023	38225206
France	(21) 179119888	38225806
(72) BONNET, Guillaume	(22) 29.05.2017	38225906
HEDE, Jean-Marc	(87) JP2017019927	43059306
(51) A63B 69/36	(87) 06.12.2018	43059406
G06F 3/0481	(54) JOUET POLYÉDRIQUE	38225106

38204306	04.05.2006	(54) Appareil, programme d'ordinateur et
38204106	04.05.2006	procédé d'évaluation de mouvement
38204006	04.05.2006	(31) 201117790
38203906	04.05.2006	(32) 14.10.2011
25934806 P	04.05.2006	(33) United Kingdom
25935006 P	04.05.2006	(73) Sony Interactive Entertainment Europe
25934906 P	(33) United States	Limited
79803106 P	United States	(73) 10 Great Marlborough Street
38203606	United States	London W1F 7LP
38203506	United States	United Kingdom
38203806	United States	(72) Derbyshire, Jamie William
38203206	United States	Trewartha, Christopher
38203106	United States	Skilton, David John
38203306	United States	<hr/>
38203406	United States	(51) A63F 13/24
38203706	United States	(11) 3409336
42941406	United States	(47) 15.03.2023
41898906	United States	(00) 15.03.2023
42904706	United States	(21) 181822875
42913306	United States	(22) 22.05.2014
41898806	United States	(54) CONTRÔLEUR POUR CONSOLE DE
38172906	United States	JEU
38172406	United States	(31) 201361882171 P
38172706	United States	201361826087 P
38172506	United States	(32) 25.09.2013
38172806	United States	22.05.2013
38172106	United States	(33) United States
(32) 18.01.2007	United States	United States
10.05.2006	United States	(73) Ironburg Inventions Limited
08.05.2006	United States	(73) 10 Market Place
08.05.2006	United States	Wincanton, Somerset BA9 9LP
08.05.2006	United States	United Kingdom
08.05.2006	United States	(72) Burgess, Simon
08.05.2006	United States	Ironmonger, Duncan
08.05.2006	United States	<hr/>
08.05.2006	United States	(51) A63F 13/25
08.05.2006	United States	A63F 13/50
08.05.2006	United States	(11) 3615153
08.05.2006	United States	(47) 08.03.2023
08.05.2006	United States	(00) 08.03.2023
08.05.2006	United States	(21) 187207295
08.05.2006	United States	(22) 08.04.2018
08.05.2006	United States	(87) US2018026643
08.05.2006	United States	(87) 01.11.2018
08.05.2006	United States	(54) DIFFUSION EN CONTINU DE
08.05.2006	United States	CONTENU AUDIO/VIDÉO SPATIAL DE
08.05.2006	United States	RÉALITÉ AUGMENTÉE/VIRTUELLE
08.05.2006	United States	(31) 201715582461
08.05.2006	United States	(32) 28.04.2017
07.05.2006	United States	(33) United States
07.05.2006	United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
07.05.2006	United States	(73) One Microsoft Way
07.05.2006	United States	Redmond, WA 98052-6399
06.05.2006	United States	United States
06.05.2006	United States	(72) OWUNWANNE, Chinweizu Uzodinma
06.05.2006	(73) Sony Interactive Entertainment LLC	EDRY, Philip Andrew
06.05.2006	(73) 2207 Bridgepointe Parkway	MANION, Todd Ryun
06.05.2006	San Mateo, CA 94404	<hr/>
06.05.2006	United States	(51) A63F 13/25
06.05.2006	(72) ZALEWSKI, Gary M	A63F 13/65
06.05.2006	MARKS, Richard Lee	G06F 3/0346
06.05.2006	MAO, Xiaodong	G06F 1/16
06.05.2006	<hr/>	G06F 3/03
06.05.2006	(51) A63F 13/21	G06F 3/01
06.05.2006	A63F 13/42	G06F 3/038
06.05.2006	A63F 13/44	A63F 13/213
04.05.2006	(11) 2581121	G02B 27/01
04.05.2006	(47) 15.03.2023	(11) 3593198
04.05.2006	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
04.05.2006	(21) 121851711	(00) 08.03.2023
04.05.2006	(22) 20.09.2012	(21) 197651193

(22) 06.03.2019	HONEA, Shelby, Nicole	United States
(87) US2019021025	(51) A63G 21/00	(72) BERZOFSKY, Jay A.
(87) 12.09.2019	A63G 21/18	JONES, Jennifer C.
(54) SUIVI VISUEL DE DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES	A63G 25/00	MCKINNON, Katherine M.
(31) 201862640299 P	A63G 31/00	WELSH, Joshua A.
201862640009 P	(11) 3880327	(51) B01D 15/40
(32) 08.03.2018	(47) 01.03.2023	B01D 15/18
07.03.2018	(00) 01.03.2023	B01D 15/38
(33) United States	(21) 188072276	G01N 30/88
United States	(22) 12.11.2018	B01J 20/281
(73) Magic Leap, Inc.	(87) EP2018080955	B01J 20/285
(73) 7500 West Sunrise Boulevard	(87) 22.05.2020	B01J 20/29
Plantation, FL 33322	(54) SECTION D'ACCÉLÉRATION POUR	C11B 3/10
United States	AQUA-TOBOGGAN	G01N 30/02
(72) NIENSTEDT, Zachary C.	(73) Wiegand.Waterrides GmbH	B01J 20/10
FREEDMAN, Barak	(73) Landstrasse 12	B01J 20/32
EDWIN, Lionel Ernest	36169 Rasdorf	C11B 7/00
WELCH, William Hudson	Germany	(11) 3783358
BROWY, Eric C.	(72) HEIMES, Frank	(47) 15.03.2023
MILLER, Samuel A.	(51) A63H 1/00	(00) 15.03.2023
LIRAZ LIDJI, Ron	A63H 1/02	(21) 197822190
(51) A63F 13/30	A63H 33/08	(22) 01.04.2019
A63F 13/45	(11) 3917632	(87) JP2019014474
G06Q 50/10	(47) 01.03.2023	(87) 10.10.2019
(11) 2752226	(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE
(47) 01.03.2023	(21) 207027806	TRIGLYCÉRIDE, PROCÉDÉ DE
(00) 01.03.2023	(22) 29.01.2020	SÉPARATION D'HUILE ET DE
(21) 128458296	(87) EP2020052190	GRAISSE, ET PROCÉDÉ DE
(22) 24.05.2012	(87) 06.08.2020	FABRICATION DE TRIGLYCÉRIDE
(87) JP2012003404	(54) LANCEUR DE TOUPIE	(31) 2018071736
(87) 10.05.2013	(31) PA201970055	(32) 03.04.2018
(54) DISPOSITIF D'ORGANISATION	(32) 29.01.2019	(33) Japan
D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ	(33) Denmark	(73) THE NISSHIN OILLIO GROUP, LTD.
D'ORGANISATION D'UTILISATEUR ET	(73) LEGO A/S	(73) 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku
SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE	(73) Aastvej 1	Tokyo 104-8285
(31) 2011239336	7190 Billund	Japan
(32) 31.10.2011	Denmark	(72) MASUDA, Koji
(33) Japan	(72) LARSEN, Henrik	ABE, Kosuke
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	LICHT, Peter de Fine	MURANO, Yoshihiro
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	ROMIJNDERS, Ruben	(51) B01D 21/01
Tokyo 108-8270	(51) B01D 15/38	C02F 1/56
Japan	B01D 15/34	C02F 11/143
(72) ISHII, Makoto	G01N 33/533	C02F 11/147
(51) A63G 7/00	G01N 33/538	C02F 1/52
A63G 31/16	G01N 33/545	C02F 101/14
G06F 3/01	(11) 3731947	C02F 1/66
(11) 3911426	(47) 01.03.2023	(11) 3858453
(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(21) 188471759	(00) 08.03.2023
(21) 207027244	(22) 28.12.2018	(21) 198665275
(22) 07.01.2020	(87) US2018067913	(22) 26.09.2019
(87) US2020012454	(87) 04.07.2019	(87) JP2019037846
(87) 23.07.2020	(54) PURIFICATION ET MARQUAGE DE	(87) 02.04.2020
(54) SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE	VÉSICULES EXTRACELLULAIRES À	(54) FLOCCULANT ANIONIQUE, PROCÉDÉ
DESTINÉ À UN MANÈGE	LA AIDE D'UNE COMPOSITION DE	DE PRODUCTION DE FLOCCULANT
(31) 201916274038	RÉSINE À MODE MIXTE	ANIONIQUE ET PROCÉDÉ DE
201962792209 P	(31) 201762612040 P	TRAITEMENT
(32) 12.02.2019	(32) 29.12.2017	(31) 2018181135
14.01.2019	(33) United States	(32) 27.09.2018
(33) United States	(73) The United States of America,	(33) Japan
United States	as represented by the Secretary,	(73) Dexerials Corporation
(73) Universal City Studios LLC	Department of Health and Human	(73) Gate City Osaka East Tower 8th Floor
(73) 100 Universal City Plaza	Services	11-2, Osaki 1-chome Shinagawa-ku
Universal City, CA 91608	(73) The Office of Technology Transfer	Tokyo 141-0032
United States	National Institutes of Health 6011	Japan
(72) BRUNO, Dante, Lamar	Executive Boulevard Suite 325, MSC	(72) ITO, Masahiko
HALL, Gregory, S.	7660	ABE, Takayuki
	Bethesda, MD 20892-7660	(51) B01D 29/21

B01D 29/33	Kariya-shi, Aichi 448-8661	(51) B01D 53/02
B01D 29/58	Japan	C09C 1/48
B01D 39/16	(72) MIZUTANI Keisuke	(11) 3099397
B01D 46/00	ISHIHARA Mikio	(47) 08.03.2023
B01D 46/24	KOIKE Kazuhiko	(00) 08.03.2023
B01D 46/52	(51) B01D 46/00	(21) 157432147
B33Y 80/00	B01D 46/12	(22) 29.01.2015
(11) 3890864	B01D 46/52	(87) US2015013482
(47) 01.03.2023	(11) 4011480	(87) 06.08.2015
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(54) INTÉGRATION D'UN PROCÉDÉ AU
(21) 198330037	(00) 08.03.2023	PLASMA ET À L'HYDROGÈNE DANS
(22) 14.11.2019	(21) 202126926	UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À
(87) US2019061379	(22) 09.12.2020	CYCLE COMBINÉ ET REFORMEURS À
(87) 11.06.2020	(54) AGENCEMENT DE FILTRE PLIABLE	VAPEUR
(54) TUBE CENTRAL DE FILTRE IMPRIMÉ	COMPRENANT PLUSIEURS	(31) 201514591528
3D	ÉLÉMENTS FILTRANTS INDIVIDUELS	201461933494 P
(31) 201816211395	(73) Carl Freudenberg KG	(32) 07.01.2015
(32) 06.12.2018	(73) Höhnerweg 2-4	30.01.2014
(33) United States	69469 Weinheim	(33) United States
(73) Caterpillar Inc.	Germany	United States
(73) 100 N.E. Adams Street	(72) Zimmermann, Peter	(73) Monolith Materials, Inc.
Peoria, IL 61629-9510	Capuani, Peter	(73) 134 S. 13th Street, Suite 700
United States	Karasu, Emre	Lincoln, Nebraska 68508
(72) IMMEL, Jon T.	Beisel, Tobias	United States
RODRIGUEZ, Javier A.	Krambs, Christoph	(72) JOHNSON, Peter L.
(51) B01D 39/16	Oelsner, Alexander	HANSON, Robert J.
B01D 39/08	(51) B01D 46/00	TAYLOR, Roscoe W.
D04H 3/007	B01D 46/12	(51) B01D 53/14
D04H 3/16	B01D 46/52	B01D 53/22
(11) 3763862	(11) 3936213	C01B 17/04
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	C10L 3/10
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(11) 3946687
(21) 189114994	(21) 211794250	(47) 01.03.2023
(22) 26.10.2018	(22) 15.06.2021	(00) 01.03.2023
(87) JP2018039982	(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION	(21) 207308230
(87) 03.10.2019	D'AIR AMBIANT ET UTILISATION	(22) 14.05.2020
(54) NONTISSÉ ET FILTRE	D'UN ÉLÉMENT FILTRANT DANS UN	(87) US2020032995
(31) 2018066081	DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR	(87) 26.11.2020
(32) 29.03.2018	AMBIANT	(54) AMÉLIORATION DU
(33) Japan	(31) 102020118293	FONCTIONNEMENT DE
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(32) 10.07.2020	RÉCUPÉRATION DE SOUFRE AVEC
(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome	(33) Germany	RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE
Minato-ku Tokyo 105-7122	(73) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES	DIOXYDE DE CARBONE
Japan	& ENVIRONMENT HOLDING	(31) 201962849242 P
(72) KIKUTANI, Takeshi	SINGAPORE PTE. LTD.	(32) 17.05.2019
TAKARADA, Wataru	(73) 23 Rochester Park, 04-02	(33) United States
HATANO, Sho	Singapore 139234	(73) Saudi Arabian Oil Company
IIBA, Kozo	Singapore	Membrane Technology and Research,
(51) B01D 39/20	(72) GUSEK, Jens	Inc
B01D 46/24	SCHULZ, Christoph	(73) 1 Eastern Avenue
B01D 46/00	BAUCH, Maximilian	Dhahran 31311
C04B 38/00	HITTINGER, Marc	Saudi Arabia
F01N 3/022	(51) B01D 46/00	39630 Eureka Drive
C04B 111/00	G06N 20/00	Newark, California 94560
(11) 3919156	(11) 3812029	United States
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(72) BAHAMDAN, Ahmad A.
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	VAIDYA, Milind M.
(21) 208479329	(21) 192052322	MERKEL, Tim
(22) 02.07.2020	(22) 25.10.2019	AL-OTAIBI, Faisal D.
(87) JP2020025952	(54) PRÉDICTION DES GRANDEURS	BAKER, Richard
(87) 04.02.2021	D'ÉTAT POUR FILTRES À AIR	LOKHANDWALA, Kaaeid
(54) FILTRE DE PURIFICATION DE GAZ	(73) Carl Freudenberg KG	DUVAL, Sebastien A.
D'ÉCHAPPEMENT	(73) Höhnerweg 2-4	HAMAD, Feras
(31) 2019139121	69469 Weinheim	(51) B01D 53/62
(32) 29.07.2019	Germany	B01D 53/14
(33) Japan	(72) Caesar, Thomas	B01D 53/84
(73) DENSO CORPORATION	Tapper, Renate	(11) 3185992
(73) 1-1, Showa-cho	Schulz, Karsten	

(47) 08.03.2023	BORTUN, Anatoly	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
(00) 08.03.2023	CHO, Jin	Tokyo 151-0072
(21) 158367540	(51) B01D 61/02	Japan
(22) 27.08.2015	B01D 61/10	(72) HIRAGUCHI, Ryuji
(87) CA2015050822	B01D 61/12	GYOTEN, Akira
(87) 03.03.2016	B01D 61/14	(51) B01D 63/06
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTURE DE CO2 AU MOYEN DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE DE THERMOVIBRIO AMMONIFICANS	B01D 61/24 B01D 61/58 B01D 63/10 C02F 1/44	B01D 46/24 B01D 69/12 C04B 38/00 F01N 3/28 F01N 3/022
(31) 2890582	(11) 3912706	(11) 3151950
201462042472 P	(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023
(32) 05.05.2015	(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
27.08.2014	(21) 201810694	(21) 157328386
(33) Canada	(22) 19.06.2020	(22) 02.06.2015
United States	(54) INSTALLATION D'OSMOSE INVERSE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU TRÈS PURE	(87) FR2015051458
(73) Saipem S.p.A.	(31) 202020102937 U	(87) 10.12.2015
(73) Via Luigi Russolo, 5	(32) 22.05.2020	(54) PROCEDE DE REALISATION D'UN FILTRE A MEMBRANE
20138 Milano	(33) Germany	(31) 1455179
Italy	(73) Fidica GmbH & Co. KG	(32) 06.06.2014
(72) VOYER, Normand	(73) Kurfürst-Eppstein-Ring 2	(33) France
DAIGLE, Richard	63877 Sailauf	(73) Université Claude Bernard Lyon 1
MADORE, Éric	Germany	PSA Automobiles SA
FRADETTE, Sylvie	(72) Völker, Manfred	Ceramiques Techniques Industrielles CTI
(51) B01D 53/86	Reinhart, Thomas	Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)
(11) 3456404	(51) B01D 61/28	(73) 43 Boulevard du 11 Novembre 1918
(47) 08.03.2023	B01D 61/30	69622 Villeurbanne Cedex
(00) 08.03.2023	A61M 1/16	France
(21) 181778069	A61M 1/34	2-10 boulevard de l'Europe
(22) 14.06.2018	(11) 3354331	78300 Poissy
(54) PROCEDE ET INSTALLATION DE DENOXIFICATION DE GAZ	(47) 01.03.2023	France
(31) 1758629	(00) 01.03.2023	
(32) 18.09.2017	(21) 181527979	
(33) France	(22) 22.01.2018	
(73) Vinci Environnement	(54) DIALYSEUR À FILTRATION INTERNE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	382 avenue de Moulinas La Resclause
(73) 89, Boulevard Franklin Roosevelt	(31) 102017101307	30340 Salindres
92506 Rueil Malmaison Cedex	(32) 24.01.2017	France
France	(33) Germany	3, rue Michel-Ange
(72) BARBIER, Coralie	(73) B. Braun Avitum AG	75016 Paris
THIBAUT, Romain	(73) Schwarzenberger Weg 73-79	France
(51) B01D 53/86	34212 Melsungen	(72) CARTOIXA, Bruno
B01J 21/06	Germany	PAJOT, Karine
(11) 3687667	(72) Mandry, Dr. Peter	NOUVEL, Valérie
(47) 01.03.2023	(51) B01D 63/02	BLANCHARD, Gilbert
(00) 01.03.2023	A61M 1/18	VERNOUX, Philippe
(21) 197052509	A61M 1/16	(51) B01D 65/00
(22) 07.01.2019	B01D 69/08	B01D 69/00
(87) US2019012476	B01D 71/48	B65B 31/04
(87) 11.07.2019	B01D 71/56	B65D 81/20
(54) CATALYSEUR COMPRENANT UN MATÉRIAU DE STOCKAGE D'OXYGÈNE À BASE D'OXYDES DE CERIUM ET ZIRCONIUM ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION.	(11) 3508233	B01D 67/00
(31) 201862614594 P	(47) 01.03.2023	B01D 53/22
(32) 08.01.2018	(00) 01.03.2023	B01D 69/14
(33) United States	(21) 178462925	B65B 31/02
(73) Pacific Industrial Development	(22) 24.08.2017	B65B 31/00
Corporation	(87) JP2017030332	(11) 3584000
(73) 4788 Runway Blvd.	(87) 08.03.2018	(47) 08.03.2023
Ann Arbor, MI 48108	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR, POUMON ARTIFICIEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(00) 08.03.2023
United States	(31) 2016169931	(21) 187546825
(72) SHEPARD, David	(32) 31.08.2016	(22) 24.01.2018
LI, Yunkui	(33) Japan	(87) JP2018002134
BORTUN, Mila	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(87) 23.08.2018
LACHAPPELLE, Jeffery		(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UNE MEMBRANE À DIFFUSION FACILITÉE
WU, Wei		(31) 2017025199
		(32) 14.02.2017

- (33) Japan
(73) Sumitomo Chemical Company, Ltd.
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome
Chuo-ku Tokyo 104-8260
Japan
- (72) INAMOTO, Kazuya
-
- (51) B01D 67/00
B01D 71/72
- (11) 2992947
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 150024826
(22) 21.08.2015
- (54) PROCEDE DE FABRICATION DE MEMBRANES ORGANIQUES MICRO-POREUSES, MEMBRANES ORGANIQUES MICRO-POREUSES ET LEUR UTILISATION
- (31) 102014112088
(32) 25.08.2014
(33) Germany
(73) Karlsruher Institut für Technologie
(73) Kaiserstrasse 12
76131 Karlsruhe
Germany
- (72) Franzreb, Matthias
Bräse, Stefan
Tsotsalas, Manuel
Lindemann, Peter
Wöll, Christof
-
- (51) B01D 67/00
G01N 33/49
B01D 69/08
B01D 71/02
A61M 1/34
- (11) 3013463
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 147412175
(22) 26.06.2014
(87) EP2014063590
(87) 31.12.2014
- (54) MILIEU CÉRAMIQUE DE FILTRE DE SANG TOTAL À MEMBRANE À FIBRES CREUSES ET SON UTILISATION POUR LA SÉPARATION DE PLASMA/SÉRUM SANGUIN À PARTIR DE SANG TOTAL
- (31) 102013010735
(32) 27.06.2013
(33) Germany
(73) MANN+HUMMEL GmbH
(73) Schwieberdinger Str. 126
71636 Ludwigsburg
Germany
- (72) WÖRZ, Kathrin
SCHÜTZ, Prof. Dr. Steffen
WINKLER, Dagmar
STINZENDÖRFER, Joachim
EHLEN, Dr. Frank
MÜNDEL, Karlheinz
WÖRZ, Tobias
RUPP, Heike
-
- (51) B01D 69/14
B01D 53/22
B01D 67/00
B01D 71/02
B01D 71/44
C01B 3/58
- (11) 2913101
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 138440755
(22) 01.10.2013
(87) JP2013076665
(87) 10.04.2014
- (54) MEMBRANE DE TRANSPORT DE CO2 SIMPLIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SÉPARER LE CO2
- (31) 2012220250
(32) 02.10.2012
(33) Japan
(73) Renaissance Energy Research Corporation
- (73) 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374
Japan
- (72) HANAI, Nobuaki
ISHII, Sayaka
OKADA, Osamu
MIYATA, Junya
YAN, Pen
NAGANO, Megumi
KIYOHARA, Yasato
-
- (51) B01D 71/40
B01D 69/00
B01D 69/10
B01D 69/12
B01D 71/38
B01J 23/644
B01J 27/057
C01B 19/00
C01G 28/02
C08F 216/06
C08F 220/06
B01D 53/22
B01D 67/00
B01D 69/14
B01D 71/80
C08F 230/00
B01D 61/38
B01D 63/06
- (11) 2985072
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 147762058
(22) 24.03.2014
(87) JP2014058047
(87) 02.10.2014
- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE TRANSPORT DE CO2 FACILITÉ
- (31) 2013073644
(32) 29.03.2013
(33) Japan
(73) Renaissance Energy Research Corporation
- (73) 102 Advanced Chemical Technology Center in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374
Japan
- (72) SUGIYAMA, Hayato
OKADA, Osamu
HANAI, Nobuaki
MIYATA, Junya
NAKASUJI, Takehiro
YAN, Peng
-
- (51) B01F 21/20
B01F 25/21
B01F 25/50
B01F 35/21
B01F 35/75
- (11) 3317004
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 168186054
(22) 28.06.2016
(87) US2016039840
(87) 05.01.2017
- (54) APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (31) 201562186735 P
(32) 30.06.2015
(33) United States
(73) Cargill, Incorporated
(73) 15407 McGinty Road West
Wayzata, Minnesota 55391
United States
- (72) HENSLEY, Anthony Quinn
MILLER, Bill
WOMACK, Chet
-
- (51) B01F 23/10
B01F 25/314
B01F 25/431
B01J 8/00
C01B 3/58
B01J 8/02
- (11) 3227008
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 158372169
(22) 02.12.2015
(87) SE2015051302
(87) 09.06.2016
- (54) DISPOSITIF D'OXYDATION DE MONOXYDE DE CARBONE
- (31) 1451476
(32) 04.12.2014
(33) Sweden
(73) Powercell Sweden AB
(73) Ruskvädersgatan 12
418 34 Göteborg
Sweden
- (72) TOFTEFORS, Ida
EKDUNGE, Per
GHIRELLI, Federico
-
- (51) B01F 23/70

B01F 33/841	C07C 273/04	(72) LAU, Garret Chi-Ho
(11) 3854473	(11) 3956051	CASTEEL, William Jack, Jr.
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	TAYLOR, Fred William
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	QUINN, Robert
(21) 201535051	(21) 207259250	SORENSEN, Erin Marie
(22) 24.01.2020	(22) 17.04.2020	GOLDEN, Timothy Christopher
(54) INSTALLATION À TEINTER POUR UN SYSTÈME À TEINTER EN KIT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE PEINTURE OU DE NETTOYAGE TEINTÉ AINSI QU'UTILISATION DE L'INSTALLATION À TEINTER	(87) IB2020053654 (87) 22.10.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN RÉACTEUR DE SYNTHÈSE D'URÉE	(51) B01J 20/20 B01J 20/28 B01J 20/30 C01B 32/00 C01B 32/342 F17C 11/00
(73) DAW SE	(32) 17.04.2019	(11) 3421126
(73) Rossdörfer Strasse 50 64372 Ober-Ramstadt Germany	(33) Italy (73) Saipem S.p.A. (73) Via Luigi Russolo 5 20138 Milano Italy	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 181803230 (22) 28.06.2018
(72) Karner, Karl Weber, Enno	(72) VIGANO', Luca Edoardo CARLESSI, Lino	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONE MICRO- ET MESOPOREUX POUR ADSORPTION DE GAZ
(51) B01J 3/00 B01J 3/04 C08F 2/01	(31) 201900006002	(31) 201700073326
(11) 3880351	(32) 17.04.2019	(32) 30.06.2017
(47) 01.03.2023	(33) Italy	(33) Italy
(00) 01.03.2023	(73) Saipem S.p.A. (73) Via Luigi Russolo 5 20138 Milano Italy	(73) SOL S.p.A. (73) Via Gerolamo Borgazzi, 27 20900 Monza (MB) Italy
(21) 198183394	(72) VIGANO', Luca Edoardo CARLESSI, Lino	(72) ERRAHALI, Mina TEI, Lorenzo GATTI, Giorgio COSSI, Maurizio MARCHESE, Leonardo
(22) 13.11.2019	(51) B01J 8/02 B01J 19/24 B01J 8/06	(51) B01J 23/00 B01J 23/75 B01J 37/02 C10G 2/00
(87) US2019061227	(11) 3950113	(11) 3643401
(87) 22.05.2020	(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(54) PROCÉDÉS DE COMMANDE D'ARRÊT DE SYSTÈMES DE RÉACTEURS	(00) 01.03.2023 (21) 201900529 (22) 07.08.2020 (54) RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE RÉACTION CHIMIQUE	(00) 15.03.2023 (21) 192030492 (22) 14.10.2019
(31) 201862760299 P	(73) Linde GmbH BASF SE	(54) CATALYSEUR DE COBALT A BASE D'UN SUPPORT COMPRENANT UNE PHASE D'OXYDE MIXTE CONTENANT DU COBALT ET/OU DU NICKEL PREPARE A PARTIR D'UN COMPOSE DILACTONE
(32) 13.11.2018	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany	(31) 1871302 (32) 25.10.2018
(33) United States	Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(33) France
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520-2101 United States	(72) Jenne, Eric Delhomme-Neudecker, Dr. Clara Hofstätter, Martin Kühn, Heinz-Jürgen Jacob, Reiner Posselt, Dr. Heinz Shustov, Andrey Laib, Dr. Heinrich Kochendörfer, Kiara Aenne Zellhuber, Dr. Mathieu	(73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison Cedex France
(72) LAMMENS, Henri, A. DEWITTE, Cindy GALLIANO, Jefferson, P. D'HOOGHE, Philippe, A.P. CLYMANS, Paul, J.	(51) B01J 20/08 B01J 20/04 B01J 20/32 B01J 20/30	(72) DELCROIX, Damien CORRAL VALERO, Manuel
(51) B01J 3/04 B32B 17/10	(11) 3375517	(51) B01J 23/44 B01J 23/42 B01J 23/40 B01J 23/58 B01J 29/035 B01J 29/068 B01J 29/12 B01J 29/22 B01J 29/44 B01J 29/70 B01J 29/74 B01J 29/85
(11) 3650114	(47) 08.03.2023	
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	
(00) 15.03.2023	(21) 181584517	
(21) 190004689	(22) 23.02.2018	
(22) 14.10.2019	(54) ADSORBANT D'ALUMINE ACTIVÉE AMÉLIORÉ AUX ALCALIS	
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION DE TEMPÉRATURE ET/OU DE PRESSION ÉLEVÉE À DES PI?CES DANS UN AUTOCLAVE ET AUTOCLAVE	(31) 17161639 (32) 17.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (73) 7201 Hamilton Boulevard Allentown, Pennsylvania 18195 United States	
(31) 102018008719		
(32) 06.11.2018		
(33) Germany		
(73) MASCHINENBAU SCHOLZ GMBH & CO. KG		
(73) Rottkamp 11 48653 Coesfeld Germany		
(72) Funke, Frank		
(51) B01J 4/00 B01J 4/02 B01J 8/08 B01J 10/00 F04B 13/02		

B01J 35/02	LI, Jiang	AGA, Koji
B01J 35/04	TODA, Yoshitake	(51) B01J 23/889
B01J 35/08	TADA, Tomofumi	C01B 3/40
B01J 35/10	KITANO, Masaaki	B01J 21/04
B01J 37/00	YOKOYAMA, Toshiharu	B01J 35/02
B01J 37/02	(51) B01J 23/755	B01J 35/10
B01D 53/94	B01J 35/10	(11) 3831477
(11) 2969190	B01J 37/04	(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	C10G 45/60	(00) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	C10G 45/32	(21) 198434938
(21) 147287015	C10G 45/36	(22) 11.06.2019
(22) 13.03.2014	C10G 45/48	(87) JP2019023054
(87) US2014025540	(11) 3740309	(87) 06.02.2020
(87) 02.10.2014	(47) 15.03.2023	(54) CATALYSEUR DE REFORMAGE À LA
(54) COMPOSE CATALYTIQUE	(00) 15.03.2023	VAPEUR
CONTENANT DES PARTICULES DES	(21) 197000102	(31) 2018146424
OXIDE DE METAUX AVEC CERTAINE	(22) 02.01.2019	(32) 03.08.2018
DISTRIBUTION DES TAILLES DE	(87) EP2019050025	(33) Japan
PARTICULES	(87) 18.07.2019	(73) Renaissance Energy Research
(31) 201414205049	(54) PROCEDE DE PREPARATION	Corporation
201361779603 P	D'UN CATALYSEUR PARTICULIER	(73) 102 Advanced Chemical Technology
(32) 11.03.2014	D'HYDROGENATION SELECTIVE	Center in Kyoto 105 Jibu-cho
13.03.2013	ET D'HYDROGENATION DES	Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8374
(33) United States	AROMATIQUES PAR MALAXAGE	Japan
United States	(31) 1850280	(72) TAKADA Chika
(73) BASF Corporation	(32) 15.01.2018	KAWANO Manami
(73) 100 Park Avenue	(33) France	OKADA Osamu
Florham Park, NJ 07932	(73) IFP Energies nouvelles	MIYATA Junya
United States	(73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau	KUWASAKO Itsuro
(72) GERLACH, Olga	92852 Rueil-Malmaison	MOTOMURA Kana
HOKE, Jeffrey B.	France	(51) B01J 31/22
SUNDERMANN, Andreas	(72) BOUALLEG, Malika	B01J 31/18
(51) B01J 23/63	DUBREUIL, Anne-Claire	(11) 3862083
C01C 1/04	(51) B01J 23/889	(47) 08.03.2023
B01J 35/10	B01J 23/745	(00) 08.03.2023
B01J 37/08	B01J 23/00	(21) 198698169
B01J 37/02	B01J 23/89	(22) 02.10.2019
B01J 23/46	B01J 35/00	(87) KR2019012967
B01J 23/10	B01J 35/02	(87) 09.04.2020
B01J 23/14	B01J 37/00	(54) CATALYSEUR POUR
B01J 35/00	G03G 9/107	HYDROGENATION ASYMETRIQUE
B01J 23/62	G03G 9/113	D'UN COMPOSE CONTENANT UNE
(11) 3395441	C01G 49/00	DOUBLE LIAISON CARBONE
(47) 08.03.2023	C01G 23/047	(31) 20190117657
(00) 08.03.2023	B01J 37/02	20180117777
(21) 168789154	B01J 37/16	(32) 24.09.2019
(22) 22.12.2016	B01J 37/08	02.10.2018
(87) JP2016088393	B01J 35/10	(33) Korea (Republic)
(87) 29.06.2017	B01J 35/08	Korea (Republic)
(54) COMPOSE INTERMETALLIQUE DE	(11) 3252016	(73) Glaceum, Inc.
SUPPORT DE METAL DE TRANSITION,	(47) 01.03.2023	(73) 3-906, Inno Plex 304 Sinwon-ro
CATALYSEUR METALLIQUE	(00) 01.03.2023	Yeongtong-gu
SUPPORTÉ ET PROCÉDÉ DE	(21) 167433465	Suwon-si, Gyeonggi-do 16675
PRODUCTION D'AMMONIAC	(22) 26.01.2016	Korea (Republic)
(31) 2015254782	(87) JP2016052151	(72) YOO, Sang Ku
(32) 25.12.2015	(87) 04.08.2016	LEE, Jung Woo
(33) Japan	(54) PARTICULES DE FERRITE POUR	KIM, Ji Young
(73) Japan Science and Technology Agency	SUPPORT DE CATALYSEUR DOTÉES	IM, Jeong Ho
Tokyo Institute of Technology	D'UNE STRUCTURE DE COQUILLE	KANG, Ku Suk
(73) 4-1-8, Hon-cho	EXTERNE	KIM, Jin Young
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012	(31) 2015013794	(51) B01J 31/22
Japan	(32) 28.01.2015	C07B 61/00
2-12-1, Ookayama Meguro-ku	(33) Japan	C07C 209/10
Tokyo 152-8550	(73) Powdertech Co., Ltd.	C07C 211/48
Japan	(73) 217, Toyofuta	(11) 3845308
(72) LU, Yangfan	Kashiwa-shi, Chiba 277-8557	(47) 01.03.2023
HOSONO, Hideo	Japan	(00) 01.03.2023
	(72) SUGIURA, Takao	(21) 198539322

(22) 28.08.2019	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 08.03.2023
(87) JP2019033648	67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 08.03.2023
(87) 05.03.2020	Germany	(21) 161660220
(54) CATALYSEUR DE RÉACTION DE	(72) ROMERO VALLE, Miguel Angel	(22) 19.04.2016
COUPLAGE CROISÉ	BARTOSCH, Christian	(54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE DE
(31) 2018163367	KENNEMA, Marco Oskar	CONTRÔLE D'ÉCOULEMENT D'UN
(32) 31.08.2018	ZUEHLKE, Juergen	FLUIDE
(33) Japan	WALSDORFF, Christian	(31) 1553487
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED	KARPOV, Andrey	(32) 20.04.2015
INDUSTRIAL SCIENCE AND	DUYCKAERTS, Nicolas	(33) France
TECHNOLOGY	(51) B01J 37/02	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
N.E. Chemcat Corporation	B01J 23/889	aux Énergies Alternatives
(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome	B01J 23/75	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D"
Chiyoda-ku Tokyo 100-8921	B01J 23/89	75015 Paris
Japan	C10G 2/00	France
4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku	B01J 35/10	(72) DEN DULK, Remco
Tokyo 105-6124	(11) 3496856	FOUILLET, Yves
Japan	(47) 01.03.2023	(51) B01L 3/00
(72) MATSUMOTO, Kazuhiro	(00) 01.03.2023	(11) 3344391
TAKAGI, Yukio	(21) 177461837	(47) 15.03.2023
FUKAYA, Norihisa	(22) 22.06.2017	(00) 15.03.2023
CHOI, Junchul	(87) IB2017053723	(21) 167667591
MIZUSAKI, Tomoteru	(87) 15.02.2018	(22) 02.09.2016
(51) B01J 35/04	(54) UNE COMPOSITION CONTENANT DE	(87) US2016050246
B01D 53/94	COABL	(87) 09.03.2017
F01N 3/022	(31) 201605529	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR
F01N 3/035	(32) 11.08.2016	PROCESSUS MÉSOFLUIDIQUES ET/
F01N 3/24	(33) South Africa	OU MICROFLUIDIQUES
F01N 3/28	(73) Sasol South Africa Limited	(31) 201562214630 P
(11) 3919167	(73) Sasol Place 50 Katherine Street Sandton	(32) 04.09.2015
(47) 08.03.2023	2196 Johannesburg	(33) United States
(00) 08.03.2023	South Africa	(73) Life Technologies Corporation
(21) 207945528	(72) VAN RENSBURG, Hendrik	(73) 5823 Newton Drive
(22) 16.03.2020	MOODLEY, Denzil James	Carlsbad, CA 92008
(87) JP2020011408	MOODLEY, Prabashini	United States
(87) 29.10.2020	VAN DE LOOSDRECHT, Jan	(72) LOWE, Stuart
(54) FILTRE D'ÉPURATION DE GAZ	BOTHA, Jan Mattheus	GRAHAM, Abi
D'ÉCHAPPEMENT	POTGIETER, Jana Heloise	EUGSTER, Peter
(31) 2019086488	(51) B01J 37/10	LINTERN, Richard
(32) 26.04.2019	B01J 23/00	LAFFERTY, William
(33) Japan	B01J 3/04	CROSSLEY, Peter
(73) DENSO CORPORATION	B01J 23/28	JANSE VAN RENSBURG, Richard
(73) 1-1, Showa-cho	C07C 5/48	WAKEFIELD, Steve
Kariya-shi, Aichi 448-8661	(11) 3487621	JEPPS, Gary
Japan	(47) 08.03.2023	BASHTANOV, Mikhail
(72) KAYAMA, Hiroaki	(00) 08.03.2023	ONSLOW, James
KOIKE, Kazuhiko	(21) 177586187	LU, Yang
(51) B01J 37/02	(22) 13.07.2017	POLLOCK, Neil
B01J 21/04	(87) IB2017054255	RAMMENSEE, Sebastian
B01J 23/68	(87) 25.01.2018	(51) B01L 3/00
B01J 35/00	(54) TRAITEMENT HYDROTHERMIQUE	G01N 27/38
B01J 35/02	À PRESSION RÉGULÉE	(11) 3856415
B01J 35/10	DE CATALYSEUR DE	(47) 08.03.2023
(11) 3866971	DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE	(00) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	(31) 2936448	(21) 197741051
(00) 08.03.2023	(32) 19.07.2016	(22) 27.09.2019
(21) 197691835	(33) Canada	(87) EP2019076253
(22) 19.09.2019	(73) Nova Chemicals (International) S.A.	(87) 02.04.2020
(87) EP2019075187	(73) Avenue de la Gare 14	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET/OU
(87) 23.04.2020	1700 Fribourg	DE RÉGÉNÉRATION D'UN CAPTEUR
(54) CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION	Switzerland	MICROFLUIDIQUE EN VERRE POUR
D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE PAR	(72) SULLIVAN, David	L'ANALYSE DE MÉTAUX
OXYDATION EN PHASE GAZEUSE	BARNES, Marie	(31) 1858991
(31) 18200499	GAO, Xiaoliang	(32) 28.09.2018
(32) 15.10.2018	SIMANZHENKOV, Vasily	(33) France
(33) European Patent Office (EPO)	DRAG, Hanna	(73) Klearia
(73) BASF SE	(51) B01L 3/00	(73) Rue Bernard Gregory
	(11) 3085444	06560 Valbonne

France	KUHN, Oliver	(51) B04C 5/04
(72) NANTEUIL, Clément	MENTGES, Michael	B04C 5/185
DOUNGME, Floriant	MUNIZAGA, Rodrigo Enrique	B04C 5/20
GAUTRIN, Lisa	ROHDE, Wolfgang	B04C 9/00
(51) B02C 2/06	(51) B03C 1/03	B01D 45/12
(11) 3448571	B03C 1/033	B01D 46/24
(47) 01.03.2023	B03C 1/034	B01D 46/42
(00) 01.03.2023	B03C 1/28	B01D 50/20
(21) 177160892	(11) 3126053	(11) 3842152
(22) 29.03.2017	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(87) US2017024728	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(87) 02.11.2017	(21) 157107814	(21) 192195121
(54) ENSEMBLE DOUILLE D'ARAIGNÉE POUR UN BROYEUR GIRATOIRE	(22) 18.03.2015	(22) 23.12.2019
(31) 201615137527	(87) EP2015055712	(54) ÉPURATION DES GAZ RÉSIDUELS POUR LES INSTALLATIONS DE FRITTAGE DE MOX À CYCLONE INTÉGRÉ
(32) 25.04.2016	(87) 08.10.2015	(73) ALD Vacuum Technologies GmbH
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN MATÉRIAU AIMANTÉ	(73) Otto-von-Guericke-Platz 1 63457 Hanau Germany
(73) Metso Outotec USA Inc.	(31) 14162862	(72) Herdler, Sven
(73) 275 N. Corporate Drive Brookfield, WI 53045 United States	(32) 31.03.2014	Sitzmann, Bernd
(72) POLINSKI, Donald, J.	(33) European Patent Office (EPO)	Lippert, Lothar
(51) B02C 17/18	(73) BASF SE	Fachinger, Johannes
B02C 17/16	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(51) B05B 1/18
(11) 2999543	(72) RIEGER, Reinhold	B05B 7/04
(47) 15.03.2023	ROMERO-VALLE, Miguel Angel	(11) 3851198
(00) 15.03.2023	INCERA GARRIDO, Gerardo	(47) 08.03.2023
(21) 147265631	(51) B03C 1/14	(00) 08.03.2023
(22) 20.05.2014	B23Q 11/00	(21) 201815669
(87) EP2014060342	B03C 1/10	(22) 23.06.2020
(87) 27.11.2014	(11) 3689469	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EAU AVEC DES BULLES D'AIR
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SURVEILLANCE EN CONTINU DE L'USURE DANS DES CIRCUITS DE MEULAGE	(47) 01.03.2023	(31) 202020088389 U
(31) 201361825795 P	(00) 01.03.2023	202010041329
(32) 21.05.2013	(21) 188632806	(32) 15.01.2020
(33) United States	(22) 20.07.2018	15.01.2020
(73) FLSmidth A/S	(87) JP2018027295	(33) China
(73) Vigerslev Alle 77 2500 Valby Denmark	(87) 04.04.2019	China
(72) HEINRICHS, Robert Evan	(54) SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE	(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.
(51) B03C 1/01	(31) 2017186594	(73) Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian)
B03C 1/00	(32) 27.09.2017	Pilot Free Trade Zone
H01F 1/00	(33) Japan	361026 Xiamen China
C01B 32/20	(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd.	(72) WU, Shilong
C01B 32/215	(73) 8230 Tamashima Otoshima Kurashiki-shi, Okayama 713-8501 Japan	LIN, Fengde
H01F 1/28	(72) NISHIZAWA, Shinya	CAO, Bin
(11) 3687696	(51) B03C 3/16	CHEN, Donghai
(47) 08.03.2023	B03C 3/41	(51) B05B 1/28
(00) 08.03.2023	B03C 3/80	B05B 11/02
(21) 187689062	(11) 3261775	A61M 11/00
(22) 18.09.2018	(47) 08.03.2023	A61M 15/00
(87) EP2018075152	(00) 08.03.2023	(11) 3648897
(87) 04.04.2019	(21) 167027713	(47) 01.03.2023
(54) CONCENTRATION DE PARTICULES DE GRAPHITE PAR AGGLOMÉRATION AVEC DES PARTICULES MAGNÉTIQUES HYDROPHOBES	(22) 28.01.2016	(00) 01.03.2023
(31) 17194111	(87) GB2016050182	(21) 187490206
(32) 29.09.2017	(87) 01.09.2016	(22) 03.07.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ	(87) FR2018051641
(73) BASF SE	(31) 201502964	(87) 10.01.2019
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(32) 23.02.2015	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE.
(72) LUZ, Andreas	(33) United Kingdom	(31) 1756365
	(73) Edwards Limited	(32) 06.07.2017
	(73) Innovation Drive Burgess Hill, Sussex RH15 9TW United Kingdom	(33) France
	(72) CHAMBERS, Andrew Arthur	(73) Aptar France SAS
	VORONIN, Sergey Alexandrovich	
	ATTWOOD, Mark James	

(73) Lieudit le Prieuré 27110 Le Neubourg France	(87) 15.03.2018	(54) CABINE DE PULVÉRISATION THERMIQUE POURVUE D'UN SYSTÈME D'ASPIRATION
(72) BROUET, Guillaume	(54) POMPE DISTRIBUTRICE COMPRENANT UN COLLIER D'ACTIONNEMENT	(31) 201762590419 P
(51) B05B 1/34 B05B 7/10	(31) 201662384835 P	(32) 24.11.2017
(11) 3741462	(32) 08.09.2016	(33) United States
(47) 08.03.2023	(33) United States	(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen
(00) 08.03.2023	(73) Silgan Dispensing Systems Corporation	(73) Rigackerstrasse 16
(21) 201759172	(73) 11901 Grandview Road	5610 Wohlen
(22) 21.05.2020	Grandview, MO 64030	Switzerland
(54) EMBOUCHURE OU BUSE D'ATOMISEUR DÉMONTABLE	(72) DRISKELL, William L.	(72) HANDTE, Jakob Matthias SOLLBERGER, Alexander
(31) 201900007190	(51) B05B 12/00	(51) B05C 5/00
(32) 24.05.2019	B05B 1/30	B05C 11/10
(33) Italy	(11) 3714990	B05D 1/26
(73) PNR Italia S.r.l.	(47) 15.03.2023	B23K 3/06
(73) Via Gandini 2	(00) 15.03.2023	H05K 3/34
27058 Voghera	(21) 201529401	(11) 3246097
Italy	(22) 21.01.2020	(47) 15.03.2023
(72) TONINI, Federico	(54) DISPOSITIF DE VALVE	(00) 15.03.2023
(51) B05B 11/00	(31) 202019005915 U	(21) 167373463
(11) 3682973	(32) 26.03.2019	(22) 13.01.2016
(47) 08.03.2023	(33) Brazil	(87) JP2016050757
(00) 08.03.2023	(73) Guarany Indústria e Comércio Ltda.	(87) 21.07.2016
(21) 201510500	(73) Rod. Waldomiro Correia de Camargo,	(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE FLUIDE, PROCÉDÉ D'ÉVACUATION DE FLUIDE, ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE
(22) 09.01.2020	KM 56,5 Pirapitingui	(31) 2015003860
(54) ENSEMBLE POMPE ET RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE FONCTION DE DÉCHARGE DE CONTENU	13308-200 Itu	2015003859
(31) 201910036365	Brazil	(32) 13.01.2015
(32) 15.01.2019	(72) FLEURY BELLANDI, Alida Maria	13.01.2015
(33) China	(51) B05B 12/00	(33) Japan
(73) Nubiz Plastic (Nantong) Co., Ltd	B05B 9/01	Japan
(73) 26 Hui Hai Road Qidong Hi-Tech	B05B 1/02	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd.
Industrial Development Park	B05B 1/30	(73) 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku
Qidong, Jiangsu Province	B05B 1/16	Tokyo 120-8555
China	A01M 7/00	Japan
(72) ZHU, wei	(11) 3414019	(72) MUTSUJI, Toshihiko
(51) B05B 11/00	(47) 08.03.2023	NAKAMURA, Hideki
A47K 5/12	(00) 08.03.2023	KITAZAWA, Kazuya
(11) 3503783	(21) 177505799	NAUCHI, Takashi
(47) 15.03.2023	(22) 31.01.2017	(51) B05C 5/02
(00) 15.03.2023	(87) US2017015803	B05C 11/10
(21) 178442356	(87) 17.08.2017	B05D 1/26
(22) 22.08.2017	(54) PISTOLET DE PULVÉRISATION À DEUX BUSES	H01M 4/139
(87) US2017047888	(31) 201615042360	H01M 4/88
(87) 01.03.2018	(32) 12.02.2016	H01M 8/10
(54) TÊTE DE FLACON À BOUCHON GICLEUR À COUPLE DE DÉVERROUILLAGE ACCRU	(33) United States	H01M 8/1004
(31) 201662378399 P	(73) Crenshaw, Kenneth D.	H01M 8/12
(32) 23.08.2016	(73) 7551 Bartlett Corp. Cove East	H01M 8/124
(33) United States	Bartlett, Tennessee 38133	B05C 3/18
(73) Silgan Dispensing Systems Corporation	United States	B05C 9/06
(73) 11901 Grandview Road	(72) Crenshaw, Kenneth D.	B05C 11/04
Grandview, MO 64030	(51) B05B 16/60	(11) 3597308
United States	B05B 7/20	(47) 15.03.2023
(72) ESPINOZA, Alejandro	B05B 7/22	(00) 15.03.2023
FIELDS, Bryan K.	B05B 13/04	(21) 187678248
(51) B05B 11/00	B05B 14/45	(22) 31.01.2018
G01F 11/02	C23C 4/00	(87) JP2018003198
(11) 3509964	C23C 4/06	(87) 20.09.2018
(47) 15.03.2023	(11) 3713680	(54) DISPOSITIF DE TYPE TÊTE DE MATRICE, PROCÉDÉ D'APPLICATION ET DISPOSITIF DE FORMATION DE STRATIFIÉ
(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(31) 2017048731
(21) 178495099	(00) 01.03.2023	(32) 14.03.2017
(22) 07.09.2017	(21) 188083323	(33) Japan
(87) US2017050423	(22) 23.11.2018	
	(87) EP2018082433	
	(87) 31.05.2019	

(73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ET DE REVÊTEMENTS RUGUEUX PAR IMPRESSION À JET D'ENCRE	(31) 201807509 (32) 08.05.2018 (33) United Kingdom (73) Terex GB Limited (73) 200 Coalisland Road Dungannon County Tyrone BT71 4DR United Kingdom
(72) YAMASHITA, Hiroshi KOSEMURA, Tooru SAITOH, Masaki	(31) 102013112404 (32) 12.11.2013 (33) Germany	(72) MURPHY, Glenn
(51) B05C 11/10 B05B 13/00 B05B 9/04 B05B 15/58 B05B 12/14 B65B 51/02 B05B 3/10	(73) ACTEGA Schmid Rhyner AG (73) Soodring 29 8134 Adliswil Switzerland	(51) B07B 1/40 B07B 1/00 B07B 13/16 B65G 47/18 B65G 47/20 B65G 47/44 B65G 69/12
(11) 3781327 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197186539 (22) 15.04.2019 (87) EP2019059596 (87) 24.10.2019	(72) SCHLATTERBECK, Dirk	(11) 3061533 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 161544044 (22) 05.02.2016
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION PERMETTANT D'ALIMENTER UNE PLURALITÉ DE RÉCEPTEURS AU MOYEN D'UN MOYEN D'APPLICATION	(51) B06B 1/02 A61N 7/00	(54) ENSEMBLE DE CRIBLAGE À PLUSIEURS ÉTAGES
(31) 102018109344 (32) 19.04.2018 (33) Germany (73) Dürr Systems AG (73) Carl-Benz-Straße 34 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(11) 3291923 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 167250554 (22) 09.05.2016 (87) EP2016060347 (87) 10.11.2016	(31) 201501982 (32) 06.02.2015 (33) United Kingdom (73) CDE Global Limited (73) Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road Cookstown County Tyrone BT80 9DG United Kingdom
(72) RÜGER, Alexander	(73) Eye Tech Care (73) 2871 avenue de l'Europe 69140 Rillieux-la-Pape France	(72) VALLELLY, Kevin LYTTLE, Robert
(51) B05C 17/005 (11) 3402609 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177013836 (22) 06.01.2017 (87) US2017012416 (87) 20.07.2017	(72) BAFFIE, Laure CHARREL, Thomas	(51) B07C 5/16 B07C 5/342 (11) 3140050 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 157270745 (22) 05.05.2015 (87) IS2015050004 (87) 12.11.2015
(54) ADAPTEURS POUR RACCORDER UNE CARTOUCHE DE LIQUIDE À SORTIES SÉPARÉES À UN MÉLANGEUR À ENTRÉE UNIQUE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) B06B 1/06 G01V 1/44 G01V 1/52 G10K 11/00 E21B 47/005 E21B 47/085	(54) CRÉATION DES CHARGES PAR IMAGES
(31) 201614995252 (32) 14.01.2016 (33) United States (73) Nordson Corporation (73) 28601 Clemens Road Westlake, OH 44145 United States	(11) 3341563 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 159056225 (22) 02.10.2015 (87) US2015053680 (87) 06.04.2017	(31) 9044 (32) 05.05.2014 (33) Iceland (73) Lambhusasund ehf. (73) Bakkatun 26 300 Akranes Iceland
(72) PAPPALARDO, Matthew, E.	(54) TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE À ÉLÉMENT DE SUPPORT AMÉLIORÉ	(72) ARNASON, Ingolfur
(51) B05D 5/02 B29C 64/112 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 70/10 B41J 11/00	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219 United States	(51) B07C 5/34 B07C 5/36 (11) 3678792 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187504253 (22) 03.08.2018 (87) EP2018071176 (87) 14.03.2019
(11) 3068551 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 147961270 (22) 11.11.2014 (87) EP2014074287 (87) 21.05.2015	(72) CHANG, Chung JIN, Jing GE, Yao	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REJET DES RÉCIPIENTS INCORRECTEMENT IMPRIMÉS DANS UNE PRESSE DIRECTE
	(51) B06B 1/16 B07B 1/42 B07B 1/00 B65G 27/20 B65G 27/32	(31) 102017215927 (32) 08.09.2017 (33) Germany (73) Kronos AG
	(11) 3566784 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191716992 (22) 29.04.2019	
	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT VIBRATOIRE RÉGLABLE	

(73) Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	B01D 41/04 F01N 3/023 (11) 3623063	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177611258
(72) BAUER, Veronika WEIGL, Franz	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(22) 01.08.2017 (87) IB2017054706
(51) B07C 5/36 (11) 3478425	(21) 191966969 (22) 11.09.2019	(87) 08.02.2018 (54) VANNE CYCLONE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE POMPES
(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177379625 (22) 27.06.2017 (87) US2017039495 (87) 04.01.2018	(54) DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE FILTRE À PARTICULES D'UN DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À ÉQUIPER UN MOTEUR À COMBUSTION (31) 1858139 (32) 11.09.2018 (33) France (73) Faurecia Systèmes d'Echappement (73) 23-27 Avenue des Champs Pierreux	(31) 201600081332 (32) 02.08.2016 (33) Italy (73) Verne Technology S.r.l. (73) Via Montenapoleone 8 20121 Milano Italy (72) PERILLO, Carlo FIOCCHI, Lodovico
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI (31) 201615197565 (32) 29.06.2016 (33) United States (73) John Bean Technologies Corporation (73) 70 West Madison Street, Suite 4400 Chicago, IL 60602 United States	(31) 1858139 (32) 11.09.2018 (33) France (73) Faurecia Systèmes d'Echappement (73) 23-27 Avenue des Champs Pierreux	(72) PERILLO, Carlo FIOCCHI, Lodovico
(72) CHALMERS, James, A. STOCKARD, Richard, D.	92000 Nanterre France (72) BERTRAND, Dominique	(51) B08B 9/08 A47L 15/50 (11) 3693093 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201565686 (22) 11.02.2020 (54) RÂTELIER DE SUPPORT D'OBJETS DESTINÉ À ÊTRE SOUMIS À UN TRAITEMENT DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT ET MACHINE DE TRAITEMENT CORRESPONDANTE
(51) B07C 5/36 (11) 3965960	A61L 2/18 A61B 90/70 (11) 3736055 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201722113 (22) 29.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL POUR TRAITER DES OBJETS EN VRAC ET APPAREIL CORRESPONDANT	(31) 201900001881 (32) 11.02.2019 (33) Italy (73) Steelco S.p.A. (73) Via Balegante, 27 31039 Riese Pio X Italy (72) Capovilla, Ivone
(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207297821 (22) 05.06.2020 (87) EP2020065599 (87) 10.12.2020 (54) DISPOSITIF DE TRI ET SON PROCÉDÉ D'OPERATION, ROBOT MOBILE, LOGICIEL ET SUPPORT INFORMATIQUE (31) PCT/EP2019/064977 (32) 07.06.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Bystronic Laser AG (73) Industriestrasse 21 3362 Niederönz Switzerland	(31) 201900006611 (32) 07.05.2019 (33) Italy (73) Icos Pharma S.p.A. (73) Via Enea Ellero 15 33080 Zoppola Italy (72) Beni, Stefano	(31) 201900001881 (32) 11.02.2019 (33) Italy (73) Steelco S.p.A. (73) Via Balegante, 27 31039 Riese Pio X Italy (72) Capovilla, Ivone
(72) BERGER, Michael PARADZINETS, Alexandre	(31) 201900006611 (32) 07.05.2019 (33) Italy (73) Icos Pharma S.p.A. (73) Via Enea Ellero 15 33080 Zoppola Italy (72) Beni, Stefano	(51) B08B 15/02 F24C 15/20 (11) 3918253 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207524919 (22) 10.01.2020 (87) TR2020050020 (87) 13.08.2020 (54) HOTTE ASPIRANTE (31) 201901695 (32) 05.02.2019 (33) Turkey (73) Femas Metal Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (73) Organize Sanayi Bölgesi 9. Cad. No:17 Melikgazi/Kayseri Turkey (72) MAMUR, Ali Erkan
(51) B08B 1/04 B60S 3/06 F03D 80/55 B08B 1/02 (11) 3393683 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168166239 (22) 12.12.2016 (87) EP2016080648 (87) 29.06.2017 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE OU DE FINISSAGE DE PIÈCES (31) 102015122388 (32) 21.12.2015 (33) Germany (73) Pflueger Praezision GmbH (73) Erich-Blum-Strasse 64 71665 Enzweihingen Germany (72) PYTKOWJAT, Michael BUTZ, Peter	(51) B08B 1/04 B60S 3/06 F03D 80/55 B08B 1/02 (11) 2874762 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 138206180 (22) 18.07.2013 (87) SE2013050918 (87) 23.01.2014 (54) PROCÉDÉ, SUBSTRAT ET ENSEMBLE POUR LE RECUEIL DE PARTICULES ET LE NETTOYAGE SUBSEQUENT DES PARTICULES (31) 1200446 (32) 19.07.2012 (33) Sweden (73) Rutks, Reinhold Karl (73) Sedelvägen 3, 2tr 129 32 Hägersten Sweden (72) Rutks, Reinhold Karl	(51) B08B 15/02 F24C 15/20 (11) 3918253 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207524919 (22) 10.01.2020 (87) TR2020050020 (87) 13.08.2020 (54) HOTTE ASPIRANTE (31) 201901695 (32) 05.02.2019 (33) Turkey (73) Femas Metal Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (73) Organize Sanayi Bölgesi 9. Cad. No:17 Melikgazi/Kayseri Turkey (72) MAMUR, Ali Erkan
(73) Erich-Blum-Strasse 64 71665 Enzweihingen Germany (72) PYTKOWJAT, Michael BUTZ, Peter	(72) Rutks, Reinhold Karl (51) B08B 9/032 B08B 9/00 B05B 7/14 B05B 15/555	(87) EP2020060504 (87) 22.10.2020 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAMINOIR À FROID AVEC ACHEMINEMENT ALTERNATIF D'UN FEUILLARD D'ACIER PAR DEUX VOIES
(51) B08B 3/02	(11) 3493926	

	DIFFÉRENTES ET LE LAMINOIR À FROID CORRESPONDANT	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	WACHSMANN, Ralf BAUMGÄRTEL, Uwe SEIDEL, Jürgen
(31)	102019110271	(21) 198954323	
(32)	18.04.2019	(22) 25.10.2019	(51) B21B 38/00
(33)	Germany	(87) JP2019041848	(11) 3895821
(73)	Primetals Technologies Austria GmbH	(87) 18.06.2020	(47) 15.03.2023
(73)	Turmstraße 44 4031 Linz Austria	(54) CYLINDRE DE TRAVAIL POUR LAMINAGE, LAMINOIR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE	(00) 15.03.2023 (21) 201694973 (22) 14.04.2020
(72)	KRIMPELSTAETTER, Konrad STADLBAUER, Alois KELLERMAYER, Roland	(31) 2018232080 (32) 12.12.2018 (33) Japan	(54) DÉTECTION D'UNITÉS DE REFROIDISSEMENT DÉFECTUEUSES CONFIGURÉES POUR FOURNIR DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT AUX LAMINOIRS
(51)	B21B 13/06 B21B 39/10	(73) JFE Steel Corporation	(73) ABB Schweiz AG
(11)	3984662	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(47)	08.03.2023	(72) KIJIMA Hideo	(72) LINDBERG, Carl-Fredrik SJÖGREN, Christer LINDGREN, Markus
(00)	08.03.2023	MIYAKE Masaru UENO Masayasu YAZAKI Takuro	
(21)	212034037		
(22)	19.10.2021		
(54)	TABLE DE TRANSFERT À ROULEAUX ET CADRE DE CYLINDRE D'ÉCRASEMENT	(51) B21B 37/00 B21B 45/02	(51) B21B 45/02 B21B 19/04 C21D 9/08
(31)	102021211742 102020213173	(11) 3804871 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(11) 3718656 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(32)	18.10.2021 19.10.2020	(21) 198420465 (22) 24.07.2019	(21) 188825822 (22) 28.11.2018
(33)	Germany	(87) CN2019097396	(21) 188825822
(73)	SMS Group GmbH	(87) 30.01.2020	(22) 28.11.2018
(73)	Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE FLUX D'ÉMULSION PERMETTANT DE SUPPRIMER LES VIBRATIONS D'UN LAMINOIR CONTINU À FROID	(87) JP2018043801 (87) 06.06.2019
(72)	Saube, Michael Sabisch, Christopher Gieseler, Karsten Wendt, Stefan	(31) 201810818600 (32) 24.07.2018 (33) China	(54) MACHINE DE PERÇAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES MÉTALLIQUES SANS SOUDURE LA METTANT EN ŒUVRE
(51)	B21B 19/10 B21C 37/29 B21D 3/02 B21B 1/16 B21B 19/06	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (73) No. 885 Fujin Road Baoshan District Shanghai 201900 China	(31) 2017228500 (32) 29.11.2017 (33) Japan
(11)	3960316	(72) WANG, Kangjian QU, Peilei	(73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
(47)	01.03.2023	(51) B21B 37/42 B21B 1/26	(72) DAIMON, Yasuhiko OBE, Haruka SAKAMOTO, Akihiro
(00)	01.03.2023	(11) 3823771	
(21)	207964073	(47) 01.03.2023	(51) B21C 1/00 B21C 37/04 C22C 1/00 C22F 1/00 B32B 15/01 C23C 26/00 H01B 1/02
(22)	04.03.2020	(00) 01.03.2023	
(87)	JP2020009126	(21) 197446552	
(87)	29.10.2020	(22) 18.07.2019	
(54)	MACHINE À DRESSER ET LAMINER ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TUYAU OU UNE BARRE À L'AIDE D'UNE MACHINE À DRESSER ET LAMINER	(87) EP2019069449 (87) 23.01.2020	
(31)	2019082254	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES GRANDEURS DE RÉGLAGE POUR DES ÉLÉMENTS ACTIFS DE RÉGLAGE DU PROFIL ET DE LA PLANÉITÉ D'UNE CAGE DE LAMINOIR ET DES VALEURS DE PROFIL ET DE PLANÉITÉ MOYENNE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE LAMINÉE À CHAUD	(11) 3932575 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201838570 (22) 03.07.2020
(32)	23.04.2019	(31) 102018212074 (32) 19.07.2018 (33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILS SOUS GAINÉ POURVUS D'UN NOYAU NI ET D'UNE GAINÉ PT
(33)	Japan	(73) SMS Group GmbH	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG (73) Heraeusstraße 12-14 63450 Hanau Germany
(73)	JFE Steel Corporation	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany	(72) KRÄMER, Winfried
(73)	2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan		(51) B21C 31/00 B21K 1/02
(72)	SASAKI, Shunsuke KATSUMURA, Tatsuro OTA, Hiroki		(11) 3552726
(51)	B21B 27/03 B21B 1/22 C25D 7/00 C25D 7/04	(72) BONEKEMPER, Peter	
(11)	3895818		

(47) 01.03.2023	B21H 3/02	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 01.03.2023	B23K 26/00	(73) AUTOTECH ENGINEERING, S.L.
(21) 178774881	B23K 26/282	(73) AIC-Automotive Intelligence Center
(22) 08.12.2017	B23K 26/30	Parque Empresarial Boroa P2-A4
(87) CN2017115306	B23K 26/38	48340 Amorebieta-Etxano
(87) 14.06.2018	B23K 28/02	Spain
(54) MACHINE DE FORMAGE	B21K 21/12	(72) CASTILLA MORENO, Jorge
HYDRAULIQUE	B21D 26/033	IGLESIAS MORATA, Daniel
(31) 201710852159	B21D 26/037	QUINTAS RIAÑO, Igor
201611132622	B21D 41/04	
(32) 19.09.2017	B23P 15/00	(51) B21D 24/02
09.12.2016	F16L 41/00	B30B 15/02
(33) China	(11) 3974076	B21D 24/14
China	(47) 08.03.2023	F15B 11/16
(73) Xi'an Metalwk Hydraumatic Machinery	(00) 08.03.2023	(11) 3845324
Co., Ltd.	(21) 211666029	(47) 08.03.2023
(73) Room 1005, Block F Van Metropolis No.	(22) 01.04.2021	(00) 08.03.2023
35 Tangyan Road High-Tech District	(54) PROCÉDÉ DE FORMAGE DE TUYAU	(21) 198545352
Xi'an, Shaanxi 710065	EN T EN ACIER INOXYDABLE	(22) 23.08.2019
China	(31) 202011008146	(87) JP2019033114
(72) Ji, Xiaohui	(32) 23.09.2020	(87) 05.03.2020
WU, Dan	(33) China	(54) COUSSIN
WANG, Zhenzhong	(73) Zhejiang Delifu Technology Co., Ltd	(31) 2019077026
WANG, Yanjuan	(73) Shengjia Village Hengjie Town Haishu	2018162953
YANG, Jian	District	(32) 15.04.2019
ZHAO, Jingyun	Ningbo, Zhejiang 315181	31.08.2018
LIU, Haiyan	China	(33) Japan
TANG, Shujuanq	(72) WANG, Guofei	Japan
WU, Xiaodong	(51) B21D 5/02	(73) Daikin Industries, Ltd.
YIN, Chun	B21D 37/14	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
CHEN, Shixiong	(11) 3972750	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(51) B21C 37/08	(47) 01.03.2023	Osaka-shi, Osaka 530-0001
B21C 51/00	(00) 01.03.2023	Japan
B23K 13/00	(21) 207436106	(72) KANBAYASHI, Atsuhiro
G01N 21/892	(22) 14.07.2020	NAKAMURA, Hirokazu
B23K 11/06	(87) EP2020069839	
B23K 11/25	(87) 25.02.2021	(51) B21D 25/02
B23K 13/02	(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT	B21D 53/92
B23K 31/12	D'OUTILS DE PLIAGE DANS UNE	(11) 3368231
B23K 11/087	MACHINE À PLIER POUR PLIER DES	(47) 01.03.2023
B23K 26/03	TÔLES	(00) 01.03.2023
(11) 3542917	(31) 102019212341	(21) 167986579
(47) 08.03.2023	(32) 19.08.2019	(22) 28.10.2016
(00) 08.03.2023	(33) Germany	(87) EP2016076179
(21) 178720728	(73) Bystronic Laser AG	(87) 04.05.2017
(22) 17.10.2017	(73) Industriestrasse 21	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(87) JP2017037591	3362 Niederönz	LA FORMATION DE SECTEUR DE
(87) 24.05.2018	Switzerland	REVÊTEMENT DE BORD
(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UNE	(72) STEIN, Christian	(31) 201519064
OPÉRATION DE SOUDAGE PAR	(51) B21D 22/02	(32) 28.10.2015
RÉSISTANCE HAUTE FRÉQUENCE	B21D 37/08	(33) United Kingdom
ET DE SOUDAGE À CHAUFFAGE	B21D 37/16	(73) Rohr, Inc.
PAR INDUCTION D'UN TUYAU EN	C21D 1/18	(73) 850 Lagoon Drive
ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE	C21D 1/613	Chula Vista, CA 91910-2098
ÉLECTRIQUE	C21D 1/62	United States
(31) 2016222690	C21D 9/00	(72) LUDLOW, Michael
(32) 15.11.2016	C21D 9/46	MCCRACKEN, David
(33) Japan	(11) 4045205	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(47) 08.03.2023	(51) B21D 26/045
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	(00) 08.03.2023	B21D 26/043
Tokyo	(21) 207929654	(11) 3159069
Japan	(22) 14.10.2020	(47) 01.03.2023
(72) HASEGAWA, Noboru	(87) EP2020078835	(00) 01.03.2023
KARUBE, Yoshifumi	(87) 22.04.2021	(21) 158099911
MIURA, Takao	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(22) 10.06.2015
HAMATANI, Hideki	PRESSE	(87) JP2015066772
YAMAMOTO, Kazuto	(31) 19382899	(87) 23.12.2015
(51) B21C 37/29	(32) 14.10.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
		MOULAGE
		(31) 2014125436
		(32) 18.06.2014

(33) Japan	(73) Brühlstrasse 10	(51) B22D 19/02
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	79331 Teningen	B22D 19/14
(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	Germany	C22C 1/05
Tokyo 141-6025	(72) Budde, Stefan	C22C 29/10
Japan	Leibinger, Benedikt	C22C 32/00
(72) ISHIZUKA Masayuki	(51) B21J 5/08	C22C 33/02
SAIKA Masayuki	(11) 3871800	B02C 13/18
UENO Norieda	(47) 01.03.2023	(11) 3938127
KOMATSU Takashi	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(51) B21D 28/06	(21) 189375728	(00) 15.03.2023
B26D 7/02	(22) 26.10.2018	(21) 217128701
B26F 1/40	(87) JP2018039798	(22) 23.03.2021
B26F 1/44	(87) 30.04.2020	(87) EP2021057409
G06K 19/077	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(87) 30.09.2021
(11) 3095075	PRODUIT INTERMÉDIAIRE AVEC	(54) COMPOSANT D'USURE EN
(47) 01.03.2023	PARTIE DE BOSSAGE DE SOUPEPE	COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE
(00) 01.03.2023	DE MOTEUR	FABRICATION
(21) 148284433	(73) Nittan Corporation	(31) 20166110
(22) 04.12.2014	(73) 518 Soya	(32) 27.03.2020
(87) DE2014000619	Hadano-shi, Kanagawa 257-0031	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 16.07.2015	Japan	(73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(72) ICHIMIYA, Atsuyuki	(73) Rue A. Dumont
TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT	KURAHASHI, Kazunori	4051 Vaux-sous-Chèvremont
(31) 102014000133	(51) B21J 9/02	Belgium
(32) 13.01.2014	B21K 1/05	(72) TAS, Burhan
(33) Germany	B21K 1/40	DESILES, Stéphane
(73) Melzer Maschinenbau GmbH	B60B 27/00	LEPOINT, François
(73) Ruhrstrasse 51 - 55	F16C 43/08	(51) B22D 21/00
58332 Schwelm	(11) 3593921	C22C 27/02
Germany	(47) 15.03.2023	C22C 27/04
(72) BAIST, Bernhard	(00) 15.03.2023	C22F 1/18
(51) B21D 28/34	(21) 197571581	(11) 3055438
B21D 45/00	(22) 25.02.2019	(47) 15.03.2023
B21D 35/00	(87) JP2019006990	(00) 15.03.2023
(11) 3589432	(87) 29.08.2019	(21) 148528177
(47) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF D'USINAGE ROTATIF,	(22) 06.10.2014
(00) 01.03.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(87) US2014059245
(21) 187003397	PALIER DE MOYEU ET PROCÉDÉ DE	(87) 16.04.2015
(22) 11.01.2018	FABRICATION D'AUTOMOBILE	(54) MÉTHODE DE FORMATION D'UN
(87) EP2018050651	(31) 2019018458	DISPOSITIF MÉDICAL ET D'UN
(87) 07.09.2018	2018054018	DISPOSITIF MÉDICAL SOUS
(54) POINÇON DE DÉCOUPAGE	2018032487	LA FORME D'UN DISPOSITIF
(31) 102017203231	(32) 05.02.2019	D'ORTHODONTIE
(32) 28.02.2017	22.03.2018	(31) 201361908896 P
(33) Germany	26.02.2018	201361895072 P
(73) Bayerische Motoren Werke	(33) Japan	201361888643 P
Aktiengesellschaft	Japan	(32) 26.11.2013
(73) Petuelring 130	Japan	24.10.2013
80809 München	(73) NSK Ltd.	09.10.2013
Germany	(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(33) United States
(72) GEIGER, Michael	Tokyo 141-8560	United States
SUTTER, Nathanael	Japan	United States
(51) B21D 51/26	(72) HAGIWARA Nobuyuki	(73) MiRus LLC
B21D 51/30	KIKUCHI Tokumasa	(73) 1755 W. Oak Parkway
B67C 3/26	(51) B22C 9/08	Marietta, GA 30062
B67C 3/24	(11) 3682983	United States
B65G 17/00	(47) 08.03.2023	(72) ROTH, Noah
(11) 3960663	(00) 08.03.2023	PATEL, Udayan
(47) 01.03.2023	(21) 191526631	(51) B22F 1/107
(00) 01.03.2023	(22) 18.01.2019	(11) 3695921
(21) 211908868	(54) MANCHON D'ALIMENTATION ET KIT	(47) 08.03.2023
(22) 11.08.2021	(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED	(00) 08.03.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) 1 Midland Way	(21) 201611316
MANUTENTION DE RÉCIPIENTS	Central Park Barlborough Links	(22) 23.09.2011
(31) 102020122569	Derbyshire S43 4XA	(54) MATÉRIAU DE DÉPART D'UNE
(32) 28.08.2020	United Kingdom	LIAISON PAR FRITTAGE ET PROCÉDÉ
(33) Germany	(72) VOLKS, Christof	DE FABRICATION DE LA LIAISON PAR
(73) Leibinger GmbH	SANDER, Fabian Wilhelm	FRITTAGE

(31) 102010042702	(31) 102016218522	B22F 10/80
(32) 20.10.2010	(32) 27.09.2016	G06F 21/62
(33) Germany	(33) Germany	B29C 64/00
(73) Robert Bosch GmbH	(73) JENOPTIK Optical Systems GmbH	(11) 3605378
(73) Postfach 30 02 20	(73) Göschwitzer Strasse 25	(47) 15.03.2023
70442 Stuttgart	07745 Jena	(00) 15.03.2023
Germany	Germany	(21) 181873472
(72) Wolde-Giorgis, Daniel	(72) HIRSCH, Annelies	(22) 03.08.2018
Feiock, Andrea	WOLF, Jürgen	(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE
(51) B22F 3/02	(51) B22F 3/12	D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
B22F 3/03	B22F 3/11	(73) Concept Laser GmbH
B22F 3/04	C22C 1/04	(73) An der Zeil 8
B22F 10/10	B22F 1/00	96215 Lichtenfels
B22F 10/43	B22F 3/24	Germany
B29C 64/165	B22F 3/17	(72) Schumann, Philipp
B29C 64/20	(11) 2879821	(51) B22F 10/364
B33Y 10/00	(47) 08.03.2023	B22F 10/37
B33Y 30/00	(00) 08.03.2023	B22F 12/90
B22F 5/10	(21) 138257456	B29C 64/393
(11) 3600723	(22) 15.07.2013	B33Y 50/02
(47) 15.03.2023	(87) US2013050435	G01N 23/2206
(00) 15.03.2023	(87) 06.02.2014	G01N 23/2251
(21) 187203807	(54) PROCÉDÉ DE MÉTALLURGIE DES	B22F 12/41
(22) 20.03.2018	POUDRES POUR LA FABRICATION DE	B33Y 30/00
(87) IL2018050317	COMPOSANTS EN SUPERALLIAGE DE	B33Y 40/00
(87) 27.09.2018	NICKEL OU DE COBALT	(11) 3789139
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	(31) 201213563216	(47) 15.03.2023
AVEC MATÉRIAU PULVÉRULENT	(32) 31.07.2012	(00) 15.03.2023
(31) 201762473602 P	(33) United States	(21) 201948924
(32) 20.03.2017	(73) Raytheon Technologies Corporation	(22) 07.09.2020
(33) United States	(73) 10 Farm Springs Road	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(73) Stratasy Ltd.	Farmington, CT 06032	FABRICATION ADDITIVE AVEC
(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	United States	DÉTECTION DES DÉFAUTS À L'AIDE
2496	(72) MACE, Ronald S.	DES ÉLECTRONS RÉTRODIFFUSÉS
7612401 Rehovot	HOUSEFIELD, Larry G.	(31) 2019163854
Israel	WASAN, Harpreet	(32) 09.09.2019
(72) SHEINMAN, Yehoshua	WEZALIS, John M.	(33) Japan
HIRSCH, Shai	MOORE, Ruston M.	(73) JEOL Ltd.
(51) B22F 3/105	WUSATOWSKA-SARNEK, Agnieszka M.	(73) 3-1-2 Musashino
H01L 23/473	(51) B22F 10/00	Akishima, Tokyo 196-8558
H05K 7/20	B22F 12/00	Japan
H01L 23/373	B29C 64/165	(72) TSUTAGAWA, Nari
H01L 23/12	B33Y 10/00	MANABE, Hironobu
H01L 23/36	B22F 10/14	KITAMURA, Shinichi
H01S 5/40	B22F 12/44	(51) B22F 12/45
H05K 3/00	B22F 12/53	B22F 12/00
H01L 33/64	(11) 3466649	B23K 26/06
H01S 5/024	(47) 15.03.2023	H01S 3/00
B22F 5/10	(00) 15.03.2023	B23K 26/342
B29C 64/153	(21) 181945957	B23K 26/082
H01L 21/48	(22) 14.09.2018	B23K 26/14
H01S 5/0237	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	B33Y 30/00
B33Y 10/00	DE FRITTAGE SÉLECTIF	B29C 67/00
B29C 64/188	(31) 201816037600	B23K 26/03
C22C 26/00	201762567578 P	B23K 26/12
B33Y 80/00	(32) 17.07.2018	(11) 3377253
B22F 7/08	03.10.2017	(47) 01.03.2023
(11) 3519127	(33) United States	(00) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	United States	(21) 168087385
(00) 15.03.2023	(73) General Electric Company	(22) 14.11.2016
(21) 177837564	(73) 1 River Road	(87) GB2016053561
(22) 25.09.2017	Schenectady, NY 12345	(87) 26.05.2017
(87) EP2017074223	United States	(54) MODULE POUR APPAREIL DE
(87) 05.04.2018	(72) SANDS, Travis Gene	FABRICATION ADDITIVE
(54) ENSEMBLE DE COMPOSANTS	ANDERSON, Theodore	(31) 3730DE2015
OPTIQUES OU OPTO-	THOMPSON, Mary Kathryn	201607152
ÉLECTRONIQUES ET MÉTHODE DE	(51) B22F 10/28	201604728
FABRICATION DE CELUI-CI	B22F 10/47	201604298

201600122	(87) 22.11.2018	(72) MÄTLIK, Gunnar
(32) 16.11.2015	(54) BLOC DE SERRAGE CONÇU	Wästerlund, Jonas
25.04.2016	POUR RECEVOIR UNE LAME DE	
21.03.2016	RAINURAGE	(51) B23B 31/30
14.03.2016	(31) 11517 U	B23Q 11/10
05.01.2016	(32) 19.05.2017	(11) 3791980
(33) India	(33) Austria	(47) 08.03.2023
United Kingdom	(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.	(00) 08.03.2023
United Kingdom	(73) 6600 Reutte	(21) 201917879
United Kingdom	Austria	(22) 19.08.2020
(73) Renishaw PLC	(72) SCHLEINKOFER, Uwe	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POURVU
(73) New Mills	GÖBERL, Christian	D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DE
Wotton-under-Edge, Gloucestershire		REFROIDISSEMENT
GL12 8JR	(51) B23B 29/03	(31) 102019124523
United Kingdom	(11) 3953085	(32) 12.09.2019
(72) BROWN, Ceri	(47) 15.03.2023	(33) Germany
(51) B23B 7/12	(00) 15.03.2023	(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und
(11) 2500123	(21) 207224726	Greiftechnik
(47) 08.03.2023	(22) 08.04.2020	(73) Bahnhofstrasse 106-134
(00) 08.03.2023	(87) EP2020060007	74348 Lauffen am Neckar
(21) 108092313	(87) 15.10.2020	Germany
(22) 25.10.2010	(54) OUTIL D'USINAGE D'UNE PIÈCE PAR	(72) Cantz, Nico
(87) ES2010070684	ENLÈVEMENT DES COPEAUX	(51) B23B 51/04
(87) 19.05.2011	(31) 102019205364	B23B 31/00
(54) STRATIFIÉ PORCELAINIQUE ET SON	(32) 12.04.2019	B23B 31/113
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Germany	(11) 3423224
(31) 200901717 U	(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge	(47) 01.03.2023
200902148	Dr. Kress KG	(00) 01.03.2023
(32) 17.12.2009	(73) Obere Bahnstrasse 13	(21) 177075769
11.11.2009	73431 Aalen	(22) 02.03.2017
(33) Spain	Germany	(87) EP2017054865
Spain	(72) KRESS, Jochen	(87) 08.09.2017
(73) Lloveras Calvo, Juan	(51) B23B 29/034	(54) OUTIL DE CAROTTAGE PORTATIF
(73) C/Industria nau 4 Pol. Ind. Pla de la	G01B 3/18	ELECTRIQUE
Costa 08182 Sant Feliu de Codines	G01D 13/10	(31) 16158453
Barcelona	(11) 3720636	(32) 03.03.2016
Spain	(47) 15.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(72) Lloveras Calvo, Juan	(00) 15.03.2023	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(51) B23B 25/06	(21) 188080246	(73) Feldkircherstrasse 100
B23B 27/00	(22) 30.11.2018	9494 Schaan
B23Q 17/22	(87) EP2018083223	Liechtenstein
(11) 3292930	(87) 13.06.2019	(72) TAACK-TRAKRANEN, John Van
(47) 01.03.2023	(54) ENSEMBLE ARRANGÉ POUR ÊTRE	KOSLOWSKI, Oliver
(00) 01.03.2023	INTÉGRÉ DANS UN MÉCANISME	(51) B23C 5/04
(21) 161881339	DE COUPE ET/OU D'ALÉSAGE DE	B23C 3/34
(22) 09.09.2016	PRÉCISION POUR SON RÉGLAGE	C23C 4/02
(54) OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ	MANUEL	B23P 9/00
D'ESTIMATION DE LA DÉFORMATION	(31) 1761662	B23B 41/12
D'UN TRANCHANT	(32) 05.12.2017	(11) 3507043
(73) Sandvik Intellectual Property AB	(33) France	(47) 01.03.2023
(73) 811 81 Sandviken	(73) SECO Tools Tooling Systems	(00) 01.03.2023
Sweden	(73) 8b rue de Neuwiller	(21) 178286423
(72) REINSBAKK, Arnt Erik	67330 Bouxwiller	(22) 30.08.2017
JENSEN, Tormod	France	(87) DE2017000278
ÖSTLING, Dan	(72) HOPFNER, Sébastien	(87) 08.03.2018
JOHANSEN, Ole Henrik	JAEGER, Claude	(54) OUTIL DE RUGOSIFICATION ET
STANDAL, Oddvar		PROCÉDÉ DE RUGOSIFICATION
TJOMSLAND, Mathias	(51) B23B 29/04	D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE
(51) B23B 27/08	B23B 31/26	(31) 102016216464
B23B 27/10	(11) 3750652	(32) 31.08.2016
B23B 29/04	(47) 15.03.2023	(33) Germany
(11) 3624971	(00) 15.03.2023	(73) Gühring KG
(47) 01.03.2023	(21) 191794312	(73) Herderstrasse 50-54
(00) 01.03.2023	(22) 11.06.2019	72458 Albstadt
(21) 187271267	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR	Germany
(22) 19.04.2018	PORTE-OUTILS	(72) TEUSCH, Bruno
(87) AT2018000027	(73) AB Sandvik Coromant	(51) B23C 5/10
	(73) Mossvågen 10	(11) 2965846
	811 81 Sandviken	(47) 01.03.2023
	Sweden	

(00) 01.03.2023	FLDNER, Jason	(72) Hipke, Martin
(21) 151748324	MENZE, Gregory	(51) B23H 3/04
(22) 01.07.2015	(51) B23D 61/12	B23H 9/14
(54) OUTIL DE FRAISAGE ROTATIF	(11) 3848141	B22F 3/105
(31) 2014139600	(47) 08.03.2023	C25F 3/16
(32) 07.07.2014	(00) 08.03.2023	(11) 3473366
(33) Japan	(21) 199354044	(47) 15.03.2023
(73) UNION TOOL CO.	(22) 27.06.2019	(00) 15.03.2023
(73) 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa	(87) CN2019093228	(21) 182010462
Tokyo	(87) 30.12.2020	(22) 17.10.2018
Japan	(54) LAME DE SCIE À RUBAN	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE
(72) SATO, Nozomu	(73) Bichamp Cutting Technology (Hunan)	ÉLECTROCHIMIQUE DE SURFACES
TAKAHASHI, Shoichi	Co., Ltd.	INTERNES COMPLEXES FABRIQUÉES
(51) B23C 5/28	(73) 68 Taijia Road Economic & Technology	DE FAÇON ADDITIVE
B23B 27/10	Development Zone Wangcheng	(31) 201715785892
B23C 5/06	Changsha, Hunan 410200	(32) 17.10.2017
B23C 5/22	China	(33) United States
B23C 5/24	(72) HAYDEN, Robert	(73) Raytheon Technologies Corporation
(11) 3593929	GUO, Xiru	(73) 10 Farm Springs Road
(47) 01.03.2023	(51) B23D 77/00	Farmington, CT 06032
(00) 01.03.2023	(11) 3463727	United States
(21) 188222541	(47) 15.03.2023	(72) LYNCH, Matthew E.
(22) 15.05.2018	(00) 15.03.2023	TWELVES, Wendell V.
(87) JP2018018716	(21) 177306990	(51) B23H 7/26
(87) 21.11.2019	(22) 31.05.2017	B23H 1/04
(54) PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE	(87) EP2017063163	B23B 31/10
FRAISAGE	(87) 07.12.2017	B23B 31/107
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(54) CYLINDRE, PROCÉDÉ DE FINISSAGE	(11) 3468738
(73) 1-1, Koyakita 1-chome	D'UN CYLINDRE, SYSTÈME À PISTON	(47) 01.03.2023
Itami-shi, Hyogo 664-0016	ALTERNATIF ET UTILISATION D'UN	(00) 01.03.2023
Japan	SYSTÈME À PISTON ALTERNATIF	(21) 178137204
(72) KOIKE, Yusuke	(31) 102016110007	(22) 15.03.2017
MATSUBARA, Kouki	(32) 31.05.2016	(87) US2017022410
KINOSHITA, Keiji	(33) Germany	(87) 21.12.2017
(51) B23D 47/02	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(54) SUPPORT D'ÉLECTRODE D'USINAGE
B23D 47/04	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
(11) 2794162	der angewandten Forschung e.V.	(31) 201615181855
(47) 01.03.2023	(73) Berliner Ring 2	(32) 14.06.2016
(00) 01.03.2023	38436 Wolfsburg	(33) United States
(21) 128164027	Germany	(73) Johnson Technology, Inc.
(22) 20.12.2012		(73) 2034 Latimer Drive
(87) US2012070752	Hansastr. 27c	Muskegon, Michigan 49442
(87) 27.06.2013	80686 München	United States
(54) SUPPORT DE PIÈCE À USINER	Germany	(72) IZWORSKI, Mark D.
S'ÉTENDANT VERS L'AVANT	(72) HARBS, Ulf	(51) B23H 7/26
(31) 201113334467	SCHNEIDER, Jörg	B23H 11/00
(32) 22.12.2011	BORTFELDT, Marcel	(11) 3479945
(33) United States	SCHUBERT, Andreas	(47) 01.03.2023
(73) Menze, Gregory	LEHRMANN, Nils	(00) 01.03.2023
Ronn, John	RICHTER, Daniel	(21) 182084624
Feldner, Jason	SCHMIDT, Torsten	(22) 17.03.2016
Robert Bosch GmbH	(51) B23F 5/16	(54) CHANGEUR D'ÉLECTRODES
(73) 211 N. Eastwood Avenue	(11) 3620251	AUTOMATISÉ POUR USINAGE PAR
Mount Prospect, IL 60056	(47) 01.03.2023	ÉLECTROÉROSION
United States	(00) 01.03.2023	(31) 201514716367
	(21) 191959519	(32) 19.05.2015
437 S. Belmont Avenue	(22) 06.09.2019	(33) United States
Arlington Heights, IL 60005	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE DE DENTURE	(73) Johnson Technology, Inc.
United States	D'UNE PIÈCE À USINER, MACHINE	(73) 2034 Latimer Drive
	À TAILLER LES ENGRENAGES ET	Muskegon, Michigan 49442
702 N. Wille Street	LOGICIEL CORRESPONDANT	United States
Mount Prospect, IL 60056	(31) 102018121788	(72) IZWORSKI, Mark D.
United States	(32) 06.09.2018	(51) B23K 1/00
	(33) Germany	B32B 3/08
Postfach 30 02 20	(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH	B32B 3/14
70442 Stuttgart	(73) Kaufbeurer Straße 141	B32B 5/14
Germany	87437 Kempten	B42D 25/455
(72) RONN, John	Germany	B30B 15/06

B32B 37/10	(31) 202117182376	(22) 05.12.2018
(11) 3825126	202063002715 P	(54) UNITÉ D'ÉLECTRODE POUR
(47) 15.03.2023	(32) 23.02.2021	SOUDAGE SOUS GAZ INERTE À
(00) 15.03.2023	31.03.2020	L'AIDE D'UNE ÉLECTRODE NON
(21) 193065174	(33) United States	FUSIBLE
(22) 25.11.2019	United States	(73) Dinse G.m.b.H.
(54) STRUCTURE DE FEUILLE STRATIFIÉE	(73) Illinois Tool Works Inc.	(73) Tarpen 36
ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION	(73) 155 Harlem Avenue	22419 Hamburg
(73) Linxens Holding	Glenview, IL 60025	Germany
(73) 37 rue des Closeaux	United States	(72) MEWES, Christopher
78200 Mantes la Jolie	(72) KNOENER, Craig Steven	JÜRGENS, Michael
France	DAVIDSON, Robert R.	(51) B23K 9/32
(72) NIELAND, Carsten	TYLER, Charles Ace	B23K 9/095
(51) B23K 9/04	SCHNEIDER, Joseph C	G09B 19/24
B23K 9/12	BUNKER, Thomas A.	B23K 37/00
B23K 9/133	(51) B23K 9/095	B23K 31/00
(11) 3693116	B23K 9/12	G06V 20/56
(47) 15.03.2023	B23K 9/32	G06V 10/145
(00) 15.03.2023	B23K 31/12	(11) 3215307
(21) 192033892	G09B 19/24	(47) 15.03.2023
(22) 15.10.2019	(11) 3215301	(00) 15.03.2023
(54) SOUDAGE DE FIL DOUBLE OU	(47) 01.03.2023	(21) 157940255
SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE	(00) 01.03.2023	(22) 02.11.2015
(31) 201916267529	(21) 157982695	(87) US2015058664
(32) 05.02.2019	(22) 02.11.2015	(87) 12.05.2016
(33) United States	(87) US2015058666	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) Lincoln Global, Inc.	(87) 12.05.2016	COMMANDE DE L'EXPOSITION DE LA
(73) 9160 Norwalk Boulevard	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	CAMÉRA ET DE L'ÉCLAIRAGE DES
Santa Fe Springs, CA 90670	VÉRIFICATION DE DONNÉES DE	MARQUEURS D'UN SYSTÈME DE
United States	SOUDAGE	SOUDAGE
(72) KOOKEN, Todd Eric	(31) 201514928713	(31) 201514928697
CHANTRY, Bruce John	201462075718 P	201462075712 P
PETOT, Bradford W.	(32) 30.10.2015	(32) 30.10.2015
PETERS, Steven R.	05.11.2014	05.11.2014
WEEKS, Matthew A.	(33) United States	(33) United States
MEHLMAN, Alexander C.	United States	United States
(51) B23K 9/095	(73) Illinois Tool Works Inc.	(73) Illinois Tool Works Inc.
B23K 9/09	(73) 155 Harlem Avenue	(73) 155 Harlem Avenue
(11) 3181283	Glenview, IL 60025	Glenview, IL 60025
(47) 15.03.2023	United States	United States
(00) 15.03.2023	(72) BECKER, William Joshua	(72) BECKER, William Joshua
(21) 161943121	(51) B23K 9/10	WEBER, Jeffrey Dale
(22) 18.10.2016	(11) 3746250	(51) B23K 20/12
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ	(47) 08.03.2023	(11) 3546107
DE SOUDURE D'AMORÇAGE	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
AUTOMATISÉE	(21) 197050065	(00) 08.03.2023
(31) 201514961263	(22) 29.01.2019	(21) 191661735
(32) 07.12.2015	(87) US2019015519	(22) 29.03.2019
(33) United States	(87) 08.08.2019	(54) TÊTE DE SOUDAGE PAR FRICTION
(73) Illinois Tool Works Inc.	(54) GÉNÉRATEUR DE SOUDAGE	MALAXAGE
(73) 155 Harlem Avenue	(31) 201916259229	(31) 201815941092
Glenview, IL 60025	201862623660 P	(32) 30.03.2018
United States	(32) 28.01.2019	(33) United States
(72) BARHORST, Steven E.	30.01.2018	(73) ESAB AB
ALBRECHT, Bruce P.	(33) United States	(73) P.O. Box Lindholmsallén 9 Box 8004
(51) B23K 9/095	United States	402 77 Göteborg
B23K 9/10	(73) Illinois Tool Works, Inc.	Sweden
B23K 9/173	(73) 155 Harlem Avenue	(72) LANDMARK, Ake
(11) 3888835	Glenview, Illinois 60025	(51) B23K 26/067
(47) 15.03.2023	United States	B23K 26/082
(00) 15.03.2023	(72) ULRICH, James Frank	B23K 26/382
(21) 211644570	(51) B23K 9/167	B23K 26/40
(22) 24.03.2021	B23K 9/28	B23K 26/402
(54) SOURCE DE PUISSANCE DE TYPE	B23K 9/29	B23K 103/16
SOUDAGE POUR COMMANDER DE	(11) 3663029	B23K 103/00
MANIÈRE SYNERGIQUE UNE SORTIE	(47) 01.03.2023	(11) 3888838
DE TYPE SOUDAGE PENDANT UNE	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
OPÉRATION DE TYPE SOUDAGE	(21) 182103127	(00) 08.03.2023

(21) 211621248	TAMAKI, Noboru	B23K 1/20
(22) 11.03.2021	YAMADA, Masateru	B23K 3/04
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFORATION DE SUBSTRAT UTILISANT DES MINI-FAISCEAUX ET UN SCANNER	(51) B23K 26/402	B23K 35/36
(31) 202016817147	(11) 2621661	B23K 35/365
(32) 12.03.2020	(47) 01.03.2023	B23K 35/362
(33) United States	(00) 01.03.2023	B23K 35/02
(73) Rohr, Inc.	(21) 107631301	H01M 10/63
(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(22) 30.09.2010	H01M 10/625
(72) ELLIOTT, Dominic J. ADAN, Andrew CABRERA, Angel MUELLER, Arabella GHEBREMICHAEL, Fassil NOVAK, Charles	(87) EP2010005971	B60L 58/26
(51) B23K 26/08	(87) 05.04.2012	H01M 10/613
B23K 26/32	(54) PROCÉDÉ DE TEST D'UN DISPOSITIF LASER	(11) 3632606
B23K 37/04	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
B23K 101/36	(73) Alcon Inc.	(00) 08.03.2023
B23K 103/12	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(21) 188053540
H02K 15/00	(72) GORSCHBOTH, Claudia	(22) 25.05.2018
H01R 4/02	DEISINGER, Thomas	(87) KR2018005933
H01R 43/02	DONITZKY, Christof	(87) 29.11.2018
B23K 37/02	KITTELMANN, Olaf	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE DE VOITURE ÉLECTRIQUE
(11) 3949092	VOGLER, Klaus	(31) 20170065199
(47) 15.03.2023	HEIMISCH, Richard	(32) 26.05.2017
(00) 15.03.2023	STARIGK, Martin	(33) Korea (Republic)
(21) 207123308	WÖLFEL, Mathias	(73) Heesung Precision Co., Ltd.
(22) 18.03.2020	ROBL, Gerhard	(73) 24 Jeongdong-ro 62beon-gil Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51553 Korea (Republic)
(87) EP2020057361	(51) B23K 37/02	(72) PARK, Yong Seok LEE, Dong Hyeok
(87) 08.10.2020	H01R 4/66	(51) B23P 6/00
(54) MACHINE À SOUDER, SYSTÈME DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE SOUDURE D'EXTRÉMITÉS LIBRES DE BARRES CONDUCTRICES	H01R 4/64	F01D 5/00
(31) 102019108351	B23K 101/10	B23K 31/02
(32) 29.03.2019	(11) 3400111	B23P 6/04
(33) Germany	(47) 08.03.2023	B23K 1/00
(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG	(00) 08.03.2023	B23K 9/00
(73) Gutenbergstrasse 13 75203 Königsbach-Stein Germany	(21) 177073988	B23K 9/04
(72) PESCHINA, Jürgen	(22) 05.01.2017	B23K 9/23
(51) B23K 26/354	(87) IB2017000068	B23K 28/02
B23K 26/364	(87) 13.07.2017	C22F 1/10
B32B 3/30	(54) ANNEAU DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PIPELINES OFFSHORE	B23K 9/235
B23K 26/352	(31) 201600156	C22C 19/05
(11) 3603873	(32) 05.01.2016	(11) 3219434
(47) 08.03.2023	(33) United Kingdom	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) Acergy France SAS	(00) 08.03.2023
(21) 187783311	(73) 1 Quai Marcel Dassault 92150 Suresnes France	(21) 171607369
(22) 22.01.2018	(72) ATIN, Cesar	(22) 14.03.2017
(87) JP2018001824	LACOME, Jacques	(54) RÉPARATION DE SUPERALLIAGES PAR SOUDURE ET BRASURE D'UNE FISSURE DE SOUDURE FORCÉE
(87) 04.10.2018	(51) B23K 37/04	(31) 201615070324
(54) MATÉRIAU DE BASE DE REVÊTEMENT	(11) 3144096	(32) 15.03.2016
(31) 2017065764	(47) 01.03.2023	(33) United States
(32) 29.03.2017	(00) 01.03.2023	(73) General Electric Company
(33) Japan	(21) 161944616	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(73) Nippon Pillar Packing Co., Ltd.	(22) 26.09.2013	(72) LAMBERT, John Christopher SHUBERT, Gary Charles KLIMCZUK, Piotr Artur GAIK, Adam WHIMS, Lawrence James EMINOGLU, Cem Murat
(73) 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0013 Japan	(54) ENSEMBLE DE SERRAGE	(51) B23P 9/00
(72) IIDA, Toshihide	(31) 201213690845	B21J 13/02
	(32) 30.11.2012	B21J 15/12
	(33) United States	
	(73) The Boeing Company	
	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	
	(72) SLATTERY, Kevin Thomas	
	(51) B23K 101/36	
	B23K 103/10	
	B32B 15/01	
	B60L 50/64	
	B23K 1/008	

B44B 5/00	B23K 26/0622	(33) Germany
B44B 5/02	B23K 26/03	(73) Audi AG
(11) 3370914	B23K 26/00	(73) Auto-Union-Str. 1
(47) 01.03.2023	(11) 3791996	85045 Ingolstadt
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	Germany
(21) 167874528	(00) 08.03.2023	(72) Hornbostel, Norbert
(22) 26.10.2016	(21) 198900631	Ebinger, Hannes
(87) EP2016075851	(22) 22.05.2019	(51) B23P 21/00
(87) 11.05.2017	(87) KR2019006105	G01V 1/00
(54) DISPOSITIF DE FORMAGE ET	(87) 04.06.2020	G01V 8/00
PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN BORD	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER	(11) 3434411
INTÉRIEUR D'UN FLAN ANNULAIRE	UN BORD DE LAME SUPER FINE À	(47) 08.03.2023
(31) 102015119174	L'AIDE D'UN LASER FEMTOSECONDE	(00) 08.03.2023
(32) 06.11.2015	(31) 20180148258	(21) 181852963
(33) Germany	(32) 27.11.2018	(22) 24.07.2018
(73) Schuler Pressen GmbH	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF PROGRAMMABLE
(73) Schuler-Platz 1	(73) 21th Century Co.,Ltd	FOURNI DANS UN ENVIRONNEMENT
73033 Göppingen	(73) (Banggyo-dong) 17, Dongtansandan 2-gil	DE PRODUCTION POUR AIDER UN
Germany	Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487	OPÉRATEUR
(72) KNEER, Simon	Korea (Republic)	(31) 201700085336
BRECHLING, Carsten	(72) KIM, Sung Hwan	(32) 26.07.2017
(51) B23P 9/02	(51) B23P 19/00	(33) Italy
B24B 1/04	B21J 15/32	(73) Comau S.p.A.
B24B 39/00	(11) 3587025	(73) Via Rivalta 30
B24B 39/02	(47) 15.03.2023	10095 Grugliasco (Torino)
C21D 7/08	(00) 15.03.2023	Italy
B23P 9/04	(21) 191788942	(72) GHIRARDI, Ugo
(11) 3638449	(22) 07.06.2019	LACHELLO, Luca Maria
(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION	(51) B23Q 1/00
(00) 08.03.2023	COMPACT	B23Q 17/00
(21) 179067053	(31) 102018210472	(11) 3924142
(22) 21.04.2017	(32) 27.06.2018	(47) 08.03.2023
(87) CN2017081353	(33) Germany	(00) 08.03.2023
(87) 25.10.2018	(73) Audi AG	(21) 207104241
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) Auto-Union-Str. 1	(22) 10.02.2020
BRUNISSAGE DE ROULEAU	85045 Ingolstadt	(87) EP2020053323
À ULTRASON ET PROCÉDÉ	Germany	(87) 20.08.2020
D'USINAGE DE COMPOSANT	(72) EBINGER, Hannes	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
(73) General Electric Company	HORNBOSTEL, Norbert	POUR MACHINES-OUTILS ET
(73) 1 River Road	(51) B23P 19/00	CENTRES D'USINAGE
Schenectady, NY 12345	B21J 15/32	(31) 201900001983
United States	(11) 3587026	(32) 12.02.2019
(72) WICKERT, Thomas Edward	(47) 15.03.2023	(33) Italy
WU, Yingna	(00) 15.03.2023	(73) Bronzino, Pier Mauro
GAO, Qing	(21) 191788959	Bronzino, Walter
BAO, Yingbin	(22) 07.06.2019	(73) Via Kruscev, 5
(51) B23P 11/02	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION	10040 Caprie
B25J 9/16	COMPACT	Italy
(11) 3903994	(31) 102018210473	Via IV Novembre, 60
(47) 08.03.2023	(32) 27.06.2018	10055 Condove
(00) 08.03.2023	(33) Germany	Italy
(21) 211700786	(73) Audi AG	(72) Bronzino, Pier Mauro
(22) 23.04.2021	(73) Auto-Union-Str. 1	Bronzino, Walter
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	85045 Ingolstadt	(51) B23Q 1/52
D'INSTALLATION D'UN COMPOSANT	Germany	B23Q 3/10
ANNULAIRE	(72) Ebinger, Hannes	(11) 3315249
(31) 202016860495	Hornbostel, Norbert	(47) 01.03.2023
(32) 28.04.2020	(51) B23P 19/00	(00) 01.03.2023
(33) United States	B21J 15/32	(21) 171968928
(73) The Boeing Company	(11) 3587027	(22) 17.10.2017
(73) 100 North Riverside Plaza	(47) 15.03.2023	(54) POSITIONNEUR DE TRAVAIL
Chicago, IL 60606	(00) 15.03.2023	(31) 2016206110
United States	(21) 191788967	(32) 20.10.2016
(72) JIANG, Wen	(22) 07.06.2019	(33) Japan
(51) B23P 15/40	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION	(73) Nabtesco Corporation
B23K 26/362	COMPACT	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku
B23K 26/06	(31) 102018210474	Tokyo 102-0093
B23K 26/073	(32) 27.06.2018	

Japan	B23Q 17/24	B01D 33/80
(72) OKIMURA, Takayuki	B23Q 11/08	B23Q 11/10
NAKAMURA, Koji	B23Q 3/157	(11) 3395498
MAEKAWA, Takahiro	(11) 3330043	(47) 15.03.2023
SHIMAMOTO, Mitsuru	(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(51) B23Q 1/70	(00) 15.03.2023	(21) 168781177
B23Q 5/04	(21) 158996587	(22) 18.10.2016
(11) 3528998	(22) 29.07.2015	(87) JP2016080819
(47) 15.03.2023	(87) JP2015071567	(87) 29.06.2017
(00) 15.03.2023	(87) 02.02.2017	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION
(21) 177935921	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(31) 2015254072
(22) 17.10.2017	REMPACEMENT D'OUTIL	(32) 25.12.2015
(87) EP2017076423	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(33) Japan
(87) 26.04.2018	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku	(73) Bunri Incorporation
(54) ÉLECTROBROCHE	Tokyo 152-8578	(73) 708, Takajochohomanbo
(31) 102016119821	Japan	Miyakonojo-shi Miyazaki 885-1202
(32) 18.10.2016	(72) KASAHARA, Tadashi	Japan
(33) Germany	(51) B23Q 5/04	(72) TASHIRO, Minoru
(73) Franz Kessler GmbH	B23Q 17/00	TASHIRO, Makoto
(73) Franz-Kessler-Straße 2	(11) 3589446	(51) B23Q 17/00
88422 Bad Buchau	(47) 08.03.2023	B23Q 17/09
Germany	(00) 08.03.2023	B23Q 17/22
(72) VAN SPRANG, Joachim	(21) 187097977	(11) 3520958
FETSCH, Eugen	(22) 28.02.2018	(47) 08.03.2023
TÜLLMANN, Udo	(87) IB2018051275	(00) 08.03.2023
(51) B23Q 3/00	(87) 07.09.2018	(21) 191545466
(11) 3288709	(54) DISPOSITIF DESTINÉ À RELIER UN	(22) 30.01.2019
(47) 08.03.2023	OUTIL À UNE MACHINE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 08.03.2023	(31) 201700023373	SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE
(21) 167871995	(32) 02.03.2017	SERRAGE D'OUTIL D'UNE BROCHE
(22) 29.04.2016	(33) Italy	DE TRAVAIL D'UNE MACHINE-OUTIL À
(87) US2016029946	(73) O.M.G. S.r.l.	COMMANDE NUMÉRIQUE
(87) 03.11.2016	(73) Via 8 Marzo 1	(31) 102018201427
(54) FIXATION FLEXIBLE	42025 Cavriago (RE)	(32) 30.01.2018
(31) 201562154349 P	Italy	(33) Germany
(32) 29.04.2015	(72) CATELLANI, Elia	(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH
(33) United States	(51) B23Q 7/14	(73) Deckel-Maho-Strasse 1
(73) Magna International Inc.	(11) 3843939	87459 Pfronten
(73) 337 Magna Drive	(47) 08.03.2023	Germany
Aurora, ON L4G 7K1	(00) 08.03.2023	(72) Kettner, Rolf
Canada	(21) 197629371	(51) B23Q 17/09
(72) ZAK, Alexander	(22) 30.08.2019	B23F 23/00
GABBIANELLI, Frank	(87) EP2019073283	(11) 2735400
ANGADI, Rajesh	(87) 05.03.2020	(47) 01.03.2023
(51) B23Q 3/00	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ	(00) 01.03.2023
(11) 3664744	À PRENDRE EN CHARGE UNE OU	(21) 121938047
(47) 08.03.2023	PLUSIEURS UNITÉS MODULAIRES	(22) 22.11.2012
(00) 08.03.2023	PRÉSENTANT DES DISPOSITIFS	(54) Agencement permettant de commander
(21) 177523537	ACCESSOIRES DE MACHINE-OUTIL	le processus d'usinage d'enlèvement
(22) 08.08.2017	ET À TRANSPORTER LA OU LES	rotatif de copeaux d'une pièce et outil de
(87) EP2017070003	UNITÉS MODULAIRES PRISES EN	coupe pour usinage par enlèvement de
(87) 14.02.2019	CHARGE	copeaux rotatif
(54) PROCÉDÉ POUR LE	(31) 102019200662	(73) Sandvik Intellectual Property AB
POSITIONNEMENT D'UNE ÉBAUCHE	102018214794	(73) 811 81 Sandviken
(73) Dentsply Sirona Inc.	(32) 18.01.2019	Sweden
DequDent GmbH	30.08.2018	(72) Sjöb, Sture
(73) Susquehanna Commerce Center 221	(33) Germany	Helguson, Martin
West Philadelphia Street, Suite 60	Germany	Eriksson, Peter
York, PA 17401	(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH	(51) B23Q 17/20
United States	(73) Deckel-Maho-Strasse 1	(11) 3805881
Rodenbacher Chaussee 4	87459 Pfronten	(47) 15.03.2023
63457 Hanau	Germany	(00) 15.03.2023
Germany	(72) Riedel, Sebastian	(21) 202008975
(72) FECHER, Stefan	Geißler, Alfred	(22) 08.10.2020
VÖLKL, Lothar	Trenkle, Michael	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
GEBHARDT, Andreas	(51) B23Q 11/00	COMMANDE UNIFIÉE POUR
(51) B23Q 3/155	B01D 33/06	L'USINAGE DE PIÈCES
	B01D 33/58	(31) 201916597524

(32) 09.10.2019	F01D 5/34	
(33) United States	F01D 25/28	One Coca-Cola Plaza, NW
(73) Cox Manufacturing Company, Inc.	(11) 3415276	Atlanta, GA 30313
(73) 500 N. Loop 1604 E.	(47) 15.03.2023	United States
San Antonio, TX 78247	(00) 15.03.2023	(72) YANG, Fulei
United States	(21) 177501269	LIN, Yuping
(72) Saygin, Can	(22) 31.01.2017	(51) B24B 31/02
Cox, Jr., William T	(87) JP2017003336	B24B 49/12
(51) B24B 3/34	(87) 17.08.2017	B24B 31/033
B23B 27/18	(54) PROCÉDÉ DE MEULAGE DE	B24B 31/12
B23B 27/00	L'EXTRÉMITÉ D'UNE PALE DE ROTOR	B24B 55/00
B23P 15/30	ET DISPOSITIF DE SUPPORT POUR	(11) 3819082
(11) 3157698	LE MEULAGE DE L'EXTRÉMITÉ D'UNE	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	BLISK	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(31) 2016022371	(21) 198302895
(21) 147416838	(32) 09.02.2016	(22) 04.06.2019
(22) 23.06.2014	(33) Japan	(87) JP2019022070
(87) JP2014003358	(73) IHI Corporation	(87) 09.01.2020
(87) 30.12.2015	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(54) MACHINE DE POLISSAGE À TAMBOUR
(54) OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE	Tokyo 135-8710	CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE	Japan	POLISSAGE DANS LA MACHINE À
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(72) KISHIMOTO, Yasutaka	TAMBOUR CENTRIFUGE
(73) 1-1, Koyakita 1-chome	MARUYAMA, Koji	(31) 2018128876
Itami-shi, Hyogo 664-0016	ETO, Yu	(32) 06.07.2018
Japan	(51) B24B 27/00	(33) Japan
(72) ZEINER, Christoph	B24B 9/06	(73) Tipton Corp.
ABE, Makoto	B24B 21/06	(73) 19-21 Toyoda 3-chome Minami-ku
(51) B24B 7/18	B24B 21/00	Nagoya-shi, Aichi 457-8566
A47L 11/20	(11) 2762272	Japan
A47L 11/40	(47) 08.03.2023	(72) KATO, Yoshiyuki
B24B 55/10	(00) 08.03.2023	SAWADA, Yoshinari
B24B 23/02	(21) 140200098	(51) B24B 31/06
(11) 3476535	(22) 28.01.2014	B24B 31/12
(47) 15.03.2023	(54) APPAREIL DE POLISSAGE DE	B24B 31/00
(00) 15.03.2023	PLAQUETTE ET PROCÉDÉ	B24B 19/14
(21) 171985203	(31) 2013015937	F01D 5/28
(22) 26.10.2017	(32) 30.01.2013	(11) 3225356
(54) MEULEUSE POUR SOL AVEC BAGUE	(33) Japan	(47) 01.03.2023
D'ÉTANCHÉITÉ À LA POUSSIÈRE	(73) EBARA CORPORATION	(00) 01.03.2023
(73) Wolff GmbH & Co. KG	(73) 11-1, Haneda Asahi-cho	(21) 171630239
(73) Ungerhalde 1	Ohta-ku, Tokyo	(22) 27.03.2017
74360 IIsfeld	Japan	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE VIBRO-
Germany	(72) Yoshida, Atsushi	TRAITEMENT
(72) Wehrmann, Frank	Watanabe, Toshifumi	(31) 201605566
(51) B24B 9/00	Togawa, Tetsuji	(32) 01.04.2016
B24B 9/10	(51) B24B 29/04	(33) United Kingdom
B24B 49/16	B24B 19/00	(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
B24B 49/10	B24D 13/04	Rolls-Royce plc
B24B 55/00	B24D 9/00	(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz
(11) 3689542	(11) 3388194	15827 Blankenfelde-Mahlow
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	Germany
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	
(21) 201550159	(21) 168724383	Kings Place 90 York Way
(22) 31.01.2020	(22) 09.12.2016	London N1 9FX
(54) PROCÉDÉ DE BROUAGE ET DE	(87) CN2016109156	United Kingdom
POLISSAGE DE FEUILLES DE VERRE	(87) 15.06.2017	(72) Wong, Chow
(31) 201900001427	(54) PROCÉDÉ DE POLISSAGE ET	Gupta, Harsh
(32) 31.01.2019	APPAREIL DE POLISSAGE POUR	Haubold, Thomas
(33) Italy	PRODUIT EN VERRE	Barrowman, Paul
(73) Bottero S.p.A.	(31) 201510904251	Feldmann, Goetz
(73) Via Genova, 82	(32) 09.12.2015	Tan, Cheng
12100 Cuneo	(33) China	(51) B24B 41/04
Italy	(73) Linyi Young Sunrising Machinery	B24B 41/06
(72) FACCENDA, Aldo	The Coca-Cola Company	B24B 53/00
MARGARIA, Pierfranco	(73) Middle Section Science&Technology	B24B 53/04
(51) B24B 19/14	Road High Tech Zone	B24B 5/04
B24B 41/06	Linyi, Shandong 276017	(11) 3936281
B24B 41/00	China	(47) 15.03.2023

(00) 15.03.2023	(87) 04.10.2012	(31) 201762445356 P
(21) 211835731	(54) ARTICLE ABRASIF POUR DES	(32) 12.01.2017
(22) 02.07.2021	OPÉRATIONS DE FRAISAGE À HAUTE	(33) United States
(54) UNITÉ DE BROCHE ET MACHINE DE	VITESSE	(73) Oetiker Tool Corporation
RECTIFICATION	(31) 201161470060 P	(73) 30 East Industrial Road
(31) 102020117878	(32) 31.03.2011	Branford, CT 06405
(32) 07.07.2020	(33) United States	United States
(33) Germany	(73) Saint-Gobain Abrasifs	(72) GARGANO, Charlie
(73) Fritz Studer AG	Saint-Gobain Abrasives, Inc.	ROBERTS, Jeremy
(73) Thunstrasse 15	(73) Rue de l'Ambassadeur	WETZEL, Scott
3612 Steffisburg	78700 Conflans-Sainte-Honorine	KRZYZANSKI, Joseph
Switzerland	France	STEINER, Richard
(72) Galli, Tobias		
Stüssi, Karl	One New Bond Street	(51) B25B 13/48
(51) B24C 3/00	Worcester, MA 01615-0138	B25B 17/00
B24C 3/28	United States	B25B 23/142
B24C 9/00	(72) CAMPANIELLO, John	(11) 3771519
B29C 64/35	FOX, Stephen E.	(47) 15.03.2023
(11) 3718692	FIX, Renaud	(00) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	WOODS, Stephen	(21) 191897313
(00) 15.03.2023	SARANGI, Nilanjana	(22) 02.08.2019
(21) 191671361	GAFFNEY, Jim	(54) DISPOSITIF DE VISSAGE POURVU DE
(22) 03.04.2019	BESSE, John R.	MOYEN DE DÉTECTION INTÉGRÉ
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(51) B24D 3/20	(73) Johannes Lübbering GmbH
FINITION DE COMPOSANTS	B24D 3/34	(73) Industriestraße 4
(73) Rösler Holding GmbH	B24D 5/04	33442 Herzebrock-Clarholz
(73) Hausen Nr. 1	B24D 7/04	Germany
96231 Bad Staffelstein	C03C 25/48	(72) LÜBBERING, Achim
Germany	(11) 3013527	PETERMANN, Johannes
(72) Reinmann, Jan	(47) 01.03.2023	BERGMANN, Bruno
Kollacks, Tom	(00) 01.03.2023	(51) B25B 15/00
Gottschalk, Andreas	(21) 148174055	B25B 23/10
(51) B24C 3/20	(22) 27.06.2014	A61B 17/88
B24C 9/00	(87) US2014044515	(11) 3374131
G01N 27/72	(87) 31.12.2014	(47) 08.03.2023
B24C 1/10	(54) ARTICLE ABRASIF RENFORCÉ PAR	(00) 08.03.2023
B24C 3/22	DES FIBRES DISCONTINUES	(21) 168051753
(11) 3593945	(31) 201361840906 P	(22) 10.11.2016
(47) 15.03.2023	(32) 28.06.2013	(87) GB2016053520
(00) 15.03.2023	(33) United States	(87) 18.05.2017
(21) 188235568	(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc.	(54) OUTIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC
(22) 08.05.2018	Saint-Gobain Abrasifs	UN DISPOSITIF DE FIXATION
(87) JP2018017788	(73) One New Bond Street	(31) 201519915
(87) 03.01.2019	Worcester, MA 01615	(32) 11.11.2015
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR	United States	(33) United Kingdom
PROJECTION DE PARTICULES		(73) Lunar Innovation Limited
ABRASIVES	Rue de l'Ambassadeur	(73) Warwick House, Spitfire Close
(31) 2017129166	78700 Conflans-Sainte-Honorine	Ermine Business Park Huntingdon
(32) 30.06.2017	France	Cambridgeshire PE29 6XY
(33) Japan	(72) PARSONS, Steven F.	United Kingdom
(73) Sintokogio, Ltd.	CSILLAG, Frank J.	(72) ALLISON, Susan
(73) 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku	KLETT, Michael W.	REES, Samuel
Nagoya-shi, Aichi 450-6424	(51) B25B 7/12	RIMMER, Vaughan
Japan	B25B 25/00	(51) B25B 21/00
(72) ITO Masakatsu	F16L 33/01	B25F 5/00
KOYAMA Takuya	B25B 7/02	(11) 3581332
(51) B24D 3/14	H01R 43/042	(47) 01.03.2023
C03C 3/091	H01R 43/048	(00) 01.03.2023
C03C 14/00	B65B 13/34	(21) 181978842
C04B 35/111	(11) 3568262	(22) 15.04.2011
C04B 35/63	(47) 08.03.2023	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER
B24D 3/00	(00) 08.03.2023	PERCEUSE-VISSEUSE
(11) 2691209	(21) 187387956	(31) 102010029267
(47) 15.03.2023	(22) 03.01.2018	(32) 25.05.2010
(00) 15.03.2023	(87) US2018012141	(33) Germany
(21) 127635167	(87) 19.07.2018	(73) Robert Bosch GmbH
(22) 30.03.2012	(54) OUTIL DE FIXATION D'UN COLLIER DE	(73) Postfach 30 02 20
(87) US2012031703	SERRAGE	70442 Stuttgart
		Germany

(72) Papp, Gabor	BAUER, David	B23B 45/00
(51) B25B 21/02	KANACK, Kris	(11) 3804911
B25B 21/00	SKINNER, Luke	(47) 01.03.2023
B25B 23/14	(51) B25B 29/02	(00) 01.03.2023
(11) 3778123	(11) 3898110	(21) 198078511
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(22) 26.04.2019
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(87) JP2019017901
(21) 197847106	(21) 198328338	(87) 28.11.2019
(22) 07.03.2019	(22) 20.12.2019	(54) OUTIL DE FORAGE
(87) JP2019009035	(87) EP2019025474	(31) 2018101085
(87) 17.10.2019	(87) 25.06.2020	(32) 25.05.2018
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET OUTIL ÉLECTRIQUE	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE UN ÉLÉMENT DE LIAISON	(33) Japan
(31) 2018075500	(31) 201821012	(73) Koki Holdings Co., Ltd.
(32) 10.04.2018	(32) 21.12.2018	(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6020
(33) Japan	(33) United Kingdom	Japan
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH	(72) MASHIKO, Hironori
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) Carl-Benz-Strasse 1 68167 Mannheim Germany	HASHIMOTO, Hideyuki
Japan	(72) EHLERS, Daniela	TAKAHASHI, Yuki
(72) TANJI, Yusuke	GUISASOLA, Inigo	NOGUCHI, Yuta
(51) B25B 23/14	WEITZEL, Michael	(51) B25D 17/06
B25B 13/06	(51) B25C 1/06	(11) 3898118
B25B 21/00	B25C 1/04	(47) 01.03.2023
B25B 23/00	(11) 3479964	(00) 01.03.2023
B25B 23/145	(47) 15.03.2023	(21) 198173379
B25B 23/147	(00) 15.03.2023	(22) 13.12.2019
B25B 13/48	(21) 178197372	(87) EP2019085123
B25B 21/02	(22) 26.05.2017	(87) 25.06.2020
(11) 3525988	(87) JP2017019712	(54) MACHINE-OUTIL DE BURINAGE PORTATIVE
(47) 15.03.2023	(87) 04.01.2018	(31) 18215552
(00) 15.03.2023	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(32) 21.12.2018
(21) 178643490	(31) 2016181861	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 10.10.2017	2016131138	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(87) US2017055966	(32) 16.09.2016	(73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
(87) 03.05.2018	30.06.2016	(72) HARTMANN, Markus
(54) CLÉ À CHOCS AYANT DES COMPOSANTS D'ENTRAÎNEMENT ACCORDÉS DE MANIÈRE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(33) Japan	BOHN, Klaus-Peter
(31) 201615290957	Japan	ZIVCEC, Maria
(32) 11.10.2016	(73) Koki Holdings Co., Ltd.	CLAUSI, Donato
(33) United States	(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6020	PETERS, Carsten
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.	Japan	(51) B25D 17/06
(73) 800-E Beaty Street	(72) NOGUCHI Yuta	F16J 10/04
Davidson, NC 28036	UEDA Takashi	E21B 1/38
United States	MASHIKO Hironori	E21B 4/14
(72) MCCLUNG, Mark, T.	(51) B25D 11/08	B25D 9/12
SEITH, Warren, A.	B25D 17/06	(11) 3919717
COOPER, Timothy, R.	(11) 2797721	(47) 15.03.2023
(51) B25B 27/02	(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
(11) 3519139	(00) 01.03.2023	(21) 201776580
(47) 01.03.2023	(21) 128102449	(22) 01.06.2020
(00) 01.03.2023	(22) 19.12.2012	(54) ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE PISTON, MACHINE ET PROCÉDÉ DE FORAGE DE ROCHES
(21) 177877156	(87) EP2012076201	(73) Sandvik Mining and Construction Oy
(22) 02.10.2017	(87) 04.07.2013	(73) Pihitkulunkatu 9 33330 Tampere Finland
(87) US2017054770	(54) DISPOSITIF POUR OUTIL MANUEL	(72) KOSKIMÄKI, Antti
(87) 05.04.2018	(31) 102011089910	KELA, Timo
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	(32) 27.12.2011	KANDELIN, Lars
(31) 201662402535 P	(33) Germany	HÄMÄLÄINEN, Mikko
(32) 30.09.2016	(73) Robert Bosch GmbH	VIINIKKA, Matti
(33) United States	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	LÄÄKKÖLÄ, Esa
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	(72) HERR, Tobias	(51) B25F 5/00
(73) 13135 West Lisbon Road	(51) B25D 16/00	H01M 10/48
Brookfield, WI 53005	B27C 3/08	(11) 2945781
United States	B28D 1/14	
(72) BALLARD, James	B28D 7/00	

(47) 08.03.2023	(54) BLOC-BATTERIE	(32) 27.02.2014
(00) 08.03.2023	(31) 201430476283 F	24.06.2013
(21) 147009468	(32) 26.11.2014	(33) United States
(22) 08.01.2014	(33) China	United States
(87) JP2014000026	(73) Techtronic Industries Co., Ltd.	(73) X Development LLC
(87) 24.07.2014	(73) 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	Tsuen Wan, N.T. Hong Kong	United States
(31) 2013006791	China	(72) EDSINGER, Aaron
(32) 17.01.2013	(72) ARNEY, Douglas	NUSSER, Stefan
(33) Japan	MANION, Thomas	VINES, James Nicholas
(73) Koki Holdings Co., Ltd.	RITTERLING, Douglas	JAIN, Advait
(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6020	(51) B25H 3/00	JULES, Anthony
Japan	B25F 5/02	
(72) IWATA, Kazutaka	(11) 3456484	(51) B25J 9/00
(51) B25F 5/02	(47) 08.03.2023	A61H 3/00
(11) 2554335	(00) 08.03.2023	A61F 2/60
(47) 08.03.2023	(21) 181935248	A61F 2/64
(00) 08.03.2023	(22) 10.09.2018	A61F 2/66
(21) 117593293	(54) SYSTÈME DE SUSPENSION D'OUTIL	(11) 3083158
(22) 18.03.2011	(31) 201815974231	(47) 15.03.2023
(87) JP2011056555	201762558590 P	(00) 15.03.2023
(87) 29.09.2011	(32) 08.05.2018	(21) 148273337
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	14.09.2017	(22) 16.12.2014
(31) 2010073586	(33) United States	(87) US2014070636
(32) 26.03.2010	United States	(87) 25.06.2015
(33) Japan	(73) Black & Decker Inc.	(54) CONCEPTION OPTIMALE D'UN EXOSQUELETTE OU D'UNE ORTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) 1000 Stanley Drive	(31) 201462014377 P
(73) 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207	United States	201361916692 P
Japan	(72) KUNZ, Michael P.	(32) 19.06.2014
(72) IKEDA, Masaki	SCHERBARTH, Eric	16.12.2013
TANAKA, Naotake	SHEDDY, Greg L.	(33) United States
SAKAUE, Masaaki	WHITE, Daniel J.	United States
OKADA, Masaaki	VELDERMAN, Matthew J.	(73) Massachusetts Institute of Technology
SHIMIZU, Hidenori	(51) B25H 7/00	(73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139
(51) B25F 5/02	B44B 3/00	United States
B24B 23/02	(11) 3934854	(72) HERR, Hugh, M.
B25F 5/00	(47) 01.03.2023	MOONEY, Luke, M.
H02K 7/14	(00) 01.03.2023	ROUSE, Elliott, J.
(11) 3616848	(21) 207258369	PASCH, Kenneth A.
(47) 15.03.2023	(22) 05.03.2020	KUAN, Jiun-yih
(00) 15.03.2023	(87) FR2020050450	
(21) 187918768	(87) 10.09.2020	(51) B25J 9/04
(22) 30.03.2018	(54) SYSTEME DE MARQUAGE PAR MICROPERCUSSION AVEC RFID	B25J 5/02
(87) JP2018013673	(31) 1902254	B25J 9/06
(87) 01.11.2018	(32) 05.03.2019	B25J 18/04
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	(33) France	B25J 18/02
(31) 2017087873	(73) Technomark International	B25J 5/04
(32) 27.04.2017	(73) 1 Allée du Développement	(11) 3706961
(33) Japan	42350 La Talaudiere	(47) 08.03.2023
(73) Koki Holdings Co., Ltd.	France	(00) 08.03.2023
(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6020	(72) BAUD, Laurent, Albert, Paul	(21) 188758502
Japan	JACOB, Stéphane, Noel	(22) 01.11.2018
(72) SUZUKI Ryo	(51) B25J 9/00	(87) IB2018058570
MIYAZAWA Ken	(11) 3639982	(87) 16.05.2019
(51) B25F 5/02	(47) 01.03.2023	(54) APPAREIL ROBOTISÉ
H01M 10/0525	(00) 01.03.2023	(31) 10201709233T
(11) 3224878	(21) 192142495	(32) 09.11.2017
(47) 08.03.2023	(22) 23.06.2014	(33) Singapore
(00) 08.03.2023	(54) MÉTHODE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UNE CELLULE MODULAIRE RECONFIGURABLE AVEC PERIPHERIQUES À CONNEXION RAPIDE	(73) Omron Corporation
(21) 157278144	(31) 201414191831	(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(22) 26.05.2015	201361838698 P	Japan
(87) US2015032461		(72) KOMORI, Shinya
(87) 02.06.2016		VANGAL RAMAMURTHY, Swaminathan

NAGARAJAN, Raja	(87) EP2019050821	DE VÉHICULES À ENTRAÎNEMENT DIFFÉRENTIEL
(51) B25J 9/04	(87) 18.07.2019	
B25J 9/00	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR BASÉ SUR LA VISION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR BRAS DE ROBOT	(31) 201921039285
(11) 2986422		(32) 27.09.2019
(47) 15.03.2023		(33) India
(00) 15.03.2023	(31) 102018100773	(73) Tata Consultancy Services Limited
(21) 147166078	(32) 15.01.2018	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021
(22) 11.04.2014	(33) Germany	Maharashtra
(87) EP2014057438	(73) Technische Universität München	India
(87) 23.10.2014	(73) Arcisstr. 21	(72) Ludhiyani, Mohit
(54) ROBOT INDUSTRIEL ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DISPOSÉ SUR UN AVANT-BRAS	80333 München	Sadhu, Arup Kumar
	Germany	Bera, Titas
(31) 102013206791	(72) SCHUWERK, Clemens	Dasgupta, Ranjan
(32) 16.04.2013	STEINBACH, Eckehard	
(33) Germany	LOCHBRUNNER, Stefan	(51) B25J 9/22
(73) KUKA Deutschland GmbH	QIUWEI, Dong	B25J 9/16
(73) Zugspitzstraße 140	ALT, Nicolas	G05B 19/423
86165 Augsburg		B25J 9/00
Germany	(51) B25J 9/16	(11) 3238888
(72) REEKERS, Andre	G05B 19/401	(47) 08.03.2023
KRUMBACHER, Rainer	(11) 3474099	(00) 08.03.2023
	(47) 15.03.2023	(21) 158723007
(51) B25J 9/10	(00) 15.03.2023	(22) 25.12.2015
A61B 34/30	(21) 181965104	(87) JP2015006475
B25J 18/00	(22) 25.09.2018	(87) 30.06.2016
B25J 3/02	(54) SYSTÈME DE ROBOT	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE POUR ROBOT À BRAS DOUBLE
A61B 90/50	(31) 2017186529	(31) 2014266509
(11) 3831543	(32) 27.09.2017	(32) 26.12.2014
(47) 15.03.2023	(33) Japan	(33) Japan
(00) 15.03.2023	(73) Seiko Epson Corporation	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(21) 192129922	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
(22) 02.12.2019		Kobe-shi, Hyogo 650-8670
(54) MÉCANISME DE CENTRE DISTANT DE MOUVEMENT	(72) HINO, Makiko	Japan
	WAKABAYASHI, Shuichi	(72) TAKAYAMA, Yuuki
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development	MIZOGUCHI, Yasushi	KAMON, Masayuki
(73) Waaistraat 6 Box 5105	(51) B25J 9/16	
3000 Leuven	G05B 19/4061	(51) B25J 11/00
Belgium	(11) 3315268	B25J 9/16
(72) GIJBELS, Andy	(47) 08.03.2023	B25J 19/02
SMITS, Jonas	(00) 08.03.2023	A01K 15/02
	(21) 171915390	A01K 29/00
(51) B25J 9/16	(22) 18.09.2017	(11) 3900891
(11) 3433060	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023		(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(31) 2016214062	(21) 198980757
(21) 177145331	(32) 01.11.2016	(22) 09.11.2019
(22) 22.03.2017	(33) Japan	(87) CN2019116897
(87) GB2017050814	(73) Omron Corporation	(87) 25.06.2020
(87) 28.09.2017	(73) 801 Minamifudodo-cho	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE DIVERTISSEMENT D'ANIMAL DE COMPAGNIE DE ROBOT, ET ROBOT MOBILE
(54) COMMANDE DE ROBOT	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(31) 201811565759
(31) 201605108	Shimogyo-ku	(32) 20.12.2018
(32) 24.03.2016	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(33) China
(33) United Kingdom	Japan	(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd.
(73) CMR Surgical Limited	(72) TANI, Yoshiharu	(73) Room 2706 3000 Huandao East Road Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000
(73) 1 Evolution Business Park Milton Road Cambridge CB24 9NG	HIGUCHI, Toshiyuki	China
United Kingdom	MATSUKAWA, Ikuro	(72) JIANG, Xinqiao
(72) TUCKER, Edward James Wildin	AKAGI, Tetsuya	XU, Dengke
VEITCH, Graham John	(51) B25J 9/16	(51) B25J 13/02
DEANE, Gordon Thomas	G05D 1/02	(11) 2869972
ROBERTS, Paul Christopher	(11) 3797939	(47) 01.03.2023
MOTTRAM, Edward John	(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
	(00) 01.03.2023	
(51) B25J 9/16	(21) 201917432	
(11) 3740352	(22) 19.08.2020	
(47) 15.03.2023	(54) SYSTÈME ADAPTATIF BASÉ SUR UNE INSTRUCTION DE COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE MOUVEMENT	
(00) 15.03.2023		
(21) 197006976		
(22) 14.01.2019		

(21) 137349726	(33) Japan	SHA, Jiajie
(22) 09.07.2013	(73) Nitta Corporation	CAO, Kaiyuan
(87) EP2013002022	(73) 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku	(51) B26B 19/14
(87) 16.01.2014	Osaka-shi, Osaka 556-0022	(11) 3986681
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ	Japan	(47) 01.03.2023
À LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF	(72) NITTA, Hirokazu	(00) 01.03.2023
DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ	HATANO, Itaru	(21) 207329269
(31) 201261669598 P	(51) B25J 17/02	(22) 18.06.2020
12005068	B25J 9/06	(87) EP2020066842
(32) 09.07.2012	B25J 9/10	(87) 24.12.2020
09.07.2012	(11) 3337646	(54) TONDEUSE AVEC UN ÉLÉMENT DE
(33) United States	(47) 01.03.2023	PROTECTION
European Patent Office (EPO)	(00) 01.03.2023	(31) 19181715
(73) Eppendorf SE	(21) 167478361	(32) 21.06.2019
(73) Barkhausenweg 1	(22) 12.07.2016	(33) European Patent Office (EPO)
22339 Hamburg	(87) FR2016051795	(73) Koninklijke Philips N.V.
Germany	(87) 02.03.2017	(73) High Tech Campus 52
(72) MAASS, Andreas	(54) BRAS DE ROBOT ARTICULÉ	5656 AG Eindhoven
KNOFE, Dieter	(31) 1557849	Netherlands
FLUCKE, Christian	(32) 21.08.2015	(72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus
(51) B25J 13/02	(33) France	VAN DALEN, Jan
B25J 13/06	(73) NIMBL'BOT SAS	WESTERHOF, Willem Auke
B25J 9/16	(73) Villa 13, Résidence le Hameau de Saint	(51) B26D 1/29
(11) 3081351	Pierre, 34 rue Peydavant	(11) 3898137
(47) 15.03.2023	33400 Talence	(47) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	France	(00) 01.03.2023
(21) 161638127	(72) DUFAU, Ludovic	(21) 198326464
(22) 05.04.2016	(51) B25J 19/00	(22) 18.12.2019
(54) APPAREIL DE COMMANDE ROBOTISE	B25J 15/00	(87) EP2019086044
ET PROCEDE CORRESPONDANT	B25J 15/04	(87) 25.06.2020
(31) 102015206578	B25J 19/02	(54) UNITÉ PRESSE POUR MACHINE À
(32) 13.04.2015	B25J 9/16	DIVISER EN PORTIONS
(33) Germany	(11) 3444081	(31) 102018132882
(73) KUKA Deutschland GmbH	(47) 15.03.2023	(32) 19.12.2018
(73) Zugspitzstraße 140	(00) 15.03.2023	(33) Germany
86165 Augsburg	(21) 168985745	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG
Germany	(22) 12.04.2016	(73) Niedeckerstraße 1
(72) RIEDEL, Martin	(87) JP2016061768	65795 Hattersheim
(51) B25J 15/06	(87) 19.10.2017	Germany
(11) 3960399	(54) ROBOT DE TRAVAIL	(72) BERGMANN, Martin
(47) 01.03.2023	(73) Fuji Corporation	(51) B26D 7/06
(00) 01.03.2023	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(11) 3898141
(21) 211936919	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(47) 01.03.2023
(22) 30.08.2021	Japan	(00) 01.03.2023
(54) MANDRIN MAGNÉTIQUE	(72) NAGASAKA, Nobuo	(21) 198352791
(31) 2021093808	WATANABE, Kenji	(22) 18.12.2019
2020145725	TSUCHIDA, Kosuke	(87) EP2019086082
(32) 03.06.2021	KANAI, Hidekazu	(87) 25.06.2020
31.08.2020	(51) B25J 19/06	(54) SYSTÈME DE RÉCEPTION, DE
(33) Japan	G05G 5/04	TRANSPORT ET DE LIVRAISON D'UN
Japan	B25J 9/10	PRODUIT AINSI QUE PROCÉDÉ DE
(73) SMC Corporation	B25J 17/00	COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME
(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku	(11) 3397433	(31) 102018132907
Tokyo 101-0021	(47) 01.03.2023	(32) 19.12.2018
Japan	(00) 01.03.2023	(33) Germany
(72) SATO, Motohiro	(21) 159116839	(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG
(51) B25J 15/08	(22) 28.12.2015	(73) Niedeckerstraße 1
(11) 3760396	(87) CN2015099178	65795 Hattersheim
(47) 08.03.2023	(87) 06.07.2017	Germany
(00) 08.03.2023	(54) APPAREIL DE BUTÉE, JOINT ROTATIF	(72) BERGMANN, Martin
(21) 197606775	ET ROBOT	(51) B27G 19/04
(22) 14.02.2019	(73) ABB Schweiz AG	B27G 19/08
(87) JP2019005383	(73) Bruggerstrasse 66	(11) 3576913
(87) 06.09.2019	5400 Baden	(47) 08.03.2023
(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET	Switzerland	(00) 08.03.2023
ROBOT INDUSTRIEL	(72) CAO, Xiaodong	(21) 187002084
(31) 2018033714	HA, Yun	(22) 10.01.2018
(32) 27.02.2018	ZHU, Zhu	(87) EP2018050494

(87) 09.08.2018	WU, Zhiping	B32B 9/00
(54) SCIE CIRCULAIRE, EN PARTICULIER SCIE CIRCULAIRE PORTATIVE	LI, Xianjun	B32B 13/04
(31) 102017201493	CHANG, Shanshan	(11) 3900904
(32) 31.01.2017	ZENG, Weihong	(47) 15.03.2023
(33) Germany	(51) B28B 1/24	(00) 15.03.2023
(73) Robert Bosch GmbH	B28B 7/28	(21) 211678586
(73) Postfach 30 02 20	B28B 7/30	(22) 12.04.2021
70442 Stuttgart	A61B 17/32	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE PAVAGE
Germany	(11) 3515337	(31) 2025389
(72) RIEK, Torsten	(47) 08.03.2023	(32) 21.04.2020
WIKER, Juergen	(00) 08.03.2023	(33) Netherlands
ZIEGLER, Thomas	(21) 178537577	(73) Excluton B.V.
WALL, Michael	(22) 19.09.2017	(73) Waalbandijk 155
DENNIS, Daniel	(87) US2017052306	6651 KD Druten
(51) B27M 1/08	(87) 29.03.2018	Netherlands
B23Q 1/03	(54) DISPOSITIFS D'ARTHROSCOPIE	(72) ORDELMAN, Peter
B23Q 3/08	(31) 201615271184	(51) B28C 7/00
(11) 3403793	(32) 20.09.2016	B28C 7/06
(47) 01.03.2023	(33) United States	B65D 88/16
(00) 01.03.2023	(73) Relign Corporation	(11) 3768480
(21) 181725409	(73) 655 Campbell Technology Parkway Suite	(47) 08.03.2023
(22) 16.05.2018	275	(00) 08.03.2023
(54) MACHINE-OUTIL COMPORTANT UNE SURFACE DE TRAVAIL DÉFINIE PAR DES VENTOUSES ORIENTABLES	Campbell, California 95008	(21) 197111321
(31) 201700054039	United States	(22) 21.03.2019
(32) 18.05.2017	(72) GERMAIN, Aaron	(87) EP2019057077
(33) Italy	ECHEVERRY, Jan	(87) 26.09.2019
(73) PAOLINO BACCI S.R.L.	KLEIN, Kyle	(54) SYSTÈME DE FOURNITURE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
(73) Via Palermo, 32	(51) B28B 11/00	(31) 18163024
56021 Cascina (PI)	C04B 38/00	(32) 21.03.2018
Italy	C04B 28/24	(33) European Patent Office (EPO)
(72) BACCI, Nino	C04B 35/03	(73) SIKA TECHNOLOGY AG
BACCI, Giuseppe	C04B 35/10	(73) Zugerstrasse 50
BACCI, Paolo	C04B 35/117	6340 Baar
(51) B27M 3/14	C04B 35/119	Switzerland
B27M 3/00	C04B 35/14	(72) KUSTER, Reto
B27N 1/00	C04B 35/16	JERNEI, Michael
B27N 3/02	C04B 35/18	(51) B28D 1/26
B27N 3/18	C04B 35/19	B28D 7/00
B27N 3/20	C04B 35/44	B28D 1/22
(11) 3904027	C04B 35/46	(11) 3689569
(47) 15.03.2023	C04B 35/48	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	C04B 35/50	(00) 15.03.2023
(21) 199112657	C04B 35/56	(21) 200200285
(22) 18.04.2019	C04B 35/58	(22) 17.01.2020
(87) CN2019083251	C04B 35/185	(54) MACHINE À FENDRE AVEC CHARIOT MOBILE
(87) 30.07.2020	C04B 35/195	(31) 201900001275
(54) TRAVERSE DE BAMBOU ASSEMBLÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ	C04B 35/443	(32) 29.01.2019
(31) 201910063407	C04B 35/565	(33) Italy
(32) 23.01.2019	(11) 3484681	(73) MEC S.r.l.
(33) China	(47) 01.03.2023	(73) Località Lagarine 4
(73) HUNAN TAOHUAJIANG BAMBOO SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.	(00) 01.03.2023	38050 Scurelle (TN)
(73) Taojiang Development Zone Taojiang County	(21) 177489705	Italy
Yiyang, Hunan 413400	(22) 13.07.2017	(72) Baldessari, Claudio
China	(87) US2017041838	(51) B29B 7/20
(72) LIU, Gonggang	(87) 18.01.2018	B29B 7/26
XIONG, Yanhui	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE COLMATAGE DE CORPS EN NID D'ABEILLES EN CÉRAMIQUE	B29B 7/28
LI, Ting	(31) 201662361807 P	B29B 7/74
XUE, Zhicheng	(32) 13.07.2016	B29C 48/395
HU, Jinbo	(33) United States	B29C 48/40
PENG, Jian	(73) Corning Incorporated	B29C 48/525
LIU, Diqin	(73) 1 Riverfront Plaza	B29B 7/18
	Corning, New York 14831	B29B 7/48
	United States	B29B 7/58
	(72) BUBB, Keith Norman	(11) 3755513
	(51) B28B 19/00	(47) 08.03.2023
	B32B 7/12	

(00) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(21) 197089022	GARNITURE INTÉRIEURE	D'IMPRÉGNATION DE
(22) 13.02.2019	(31) 2016240120	FIBRES INDIVIDUELLES, DE
(87) IB2019051145	(32) 12.12.2016	MONOFILAMENTS OU DE STRATIFILS
(87) 29.08.2019	(33) Japan	(31) 17207290
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha	(32) 14.12.2017
D'UNE MÉLANGEUSE-EXTRUDEUSE	(73) 100 Kanayama Ichiriyama-cho	(33) European Patent Office (EPO)
À DEUX VIS COMPRENANT UN	Kariya-shi Aichi 448-0002	(73) BASF SE
CORPUS PRESSEUR POUR DÉFINIR	Japan	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
UN VOLUME CONTRÔLÉ D'UNE	(72) SEGI Makoto	67056 Ludwigshafen am Rhein
CHAMBRE DE MALAXAGE	(51) B29B 9/06	Germany
(31) 201800002860	E05C 19/14	(72) MEYER, Andre
(32) 20.02.2018	B29C 48/00	EMGE, Andreas
(33) Italy	B29C 48/25	FEDDRICH, Laura
(73) COLMEC S.p.A.	(11) 3915747	(51) B29B 15/12
(73) Via Massari Marzoli 6 Zona Industriale	(47) 15.03.2023	C08J 5/04
Sud-Ovest	(00) 15.03.2023	C08J 5/24
21052 Busto Arsizio (Varese)	(21) 201769197	D04H 3/04
Italy	(22) 27.05.2020	D04H 3/12
(72) COLOMBO, Ubaldo	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE,	(11) 3921127
(51) B29B 7/82	DISPOSITIF DE GRANULATION DOTÉ	(47) 08.03.2023
B29B 7/72	D'UN TEL DISPOSITIF DE SERRAGE	(00) 08.03.2023
B29B 7/74	RAPIDE, PROCÉDÉ DE SERRAGE	(21) 198489031
B29B 7/00	ASSOCIÉ ET LEVIER DE SERRAGE	(22) 19.12.2019
B29C 48/80	(73) Nordson Corporation	(87) IB2019001383
B29C 48/92	(73) 28601 Clemens Road	(87) 13.08.2020
B29B 7/28	Westlake, OH 44145-1119	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN
G01K 1/08	United States	RUBAN PRÉ-IMPREGUÉ
G01K 1/14	(72) Schnellbach, Nikolai	(31) 19305158
G01K 13/02	(51) B29B 9/16	(32) 08.02.2019
B29B 7/42	B29B 9/12	(33) European Patent Office (EPO)
B29B 7/48	B29C 48/154	(73) Toray Industries, Inc.
(11) 3943266	H01B 13/14	(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome
(47) 08.03.2023	B29C 48/34	Chuo-ku
(00) 08.03.2023	(11) 3825087	Tokyo, 103-8666
(21) 211824123	(47) 01.03.2023	Japan
(22) 29.06.2021	(00) 01.03.2023	(72) TAKAIWA, Reo
(54) PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN	(21) 211502034	TAKETA, Ichiro
MÉLANGE DE CAOUTCHOUC,	(22) 17.01.2017	(51) B29C 33/00
DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE	(54) PASTILLES COMPRENANT	B29C 70/44
DU PROCÉDÉ, ET UTILISATION DU	UNE RÉSINE FLUORÉE, LEUR	B29D 99/00
DISPOSITIF	UTILISATION, ET PROCÉDÉ DE	B29C 70/72
(31) 102020209089	PRODUCTION DE FIL ÉLECTRIQUE	B29L 31/30
(32) 21.07.2020	DE CELLES-CI	(11) 3677397
(33) Germany	(31) 2016007360	(47) 08.03.2023
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(32) 18.01.2016	(00) 08.03.2023
(73) Vahrenwalder Str. 9	(33) Japan	(21) 192108546
30165 Hannover	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(22) 22.11.2019
Germany	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(54) PIÈCE COMPOSITE
(72) Meyer, Hendrik	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(31) 201916237934
Klunker, Sebastian	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(32) 02.01.2019
(51) B29B 7/92	Japan	(33) United States
C08J 3/20	(72) Sakakibara, Shingo	(73) The Boeing Company
C08J 5/04	Liu, Jihong	(73) 100 North Riverside Plaza
C08K 3/22	Shojima, Yosuke	Chicago, IL 60606-2016
C08K 9/02	Shimono, Takeshi	United States
B29B 7/42	Fukagawa, Ryouichi	(72) GEORGESON, Gary E
B29B 7/48	Karasawa, Yukari	GRIESS, Kenneth Harlan
B60R 13/02	Takase, Yoshiyuki	(51) B29C 33/48
B29C 45/00	(51) B29B 15/12	B29C 33/50
(11) 3450484	B29C 33/38	B29C 45/26
(47) 15.03.2023	(11) 3723956	B29C 45/44
(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(11) 4074484
(21) 178811923	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(22) 18.07.2017	(21) 188190896	(00) 08.03.2023
(87) JP2017025843	(22) 12.12.2018	(21) 221617814
(87) 21.06.2018	(87) EP2018084491	(22) 14.03.2022
	(87) 20.06.2019	

- (54) UTILISATION, OUTIL, INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS MOULÉS À CONTRE-DÉPOUILLE
 (31) 102021109601
 (32) 16.04.2021
 (33) Germany
 (73) MD Elektronik GmbH
 (73) Neutraublinger Strasse 4
 84478 Waldkraiburg
 Germany
 (72) Andert, Alexander
-
- (51) B29C 37/00
 G01N 21/89
 G01N 21/958
 B65H 43/08
 B41F 33/00
 G01N 21/896
 G01N 21/93
 B29L 7/00
 G01N 21/86
 (11) 3718728
 (47) 15.03.2023
 (00) 15.03.2023
 (21) 201633153
 (22) 16.03.2020
 (54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BANDE
 (31) 102019106702
 (32) 15.03.2019
 (33) Germany
 (73) Chromasens GmbH
 (73) Max-Stromeyer-Strasse 116
 78467 Konstanz
 Germany
 (72) HOPFAUF, Dimitri
 FREI, Bernhard
 WEBER, Rolf
 SULGER, Patrick
-
- (51) B29C 39/02
 B29C 39/24
 B29C 39/26
 B29C 39/36
 B29C 39/38
 B29D 11/00
 C08G 59/24
 C08G 59/68
 C08G 65/18
 C08L 63/00
 G02B 1/04
 B29K 63/00
 B29K 105/24
 B29L 11/00
 (11) 3738739
 (47) 08.03.2023
 (00) 08.03.2023
 (21) 201847480
 (22) 03.08.2016
 (54) COMPOSITION DURCISSABLE ET PRODUIT AINSI DURCI
 (31) 2015159894
 (32) 13.08.2015
 (33) Japan
 (73) Daicel Corporation
 (73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi
 Osaka 530-0011
 Japan
- (72) Fujikawa, Takeshi
 Fukui, Sadayuki
-
- (51) B29C 43/14
 B29C 43/52
 B29C 48/285
 B29C 48/00
 B29C 43/34
 B29C 45/56
 B29C 70/42
 B29K 101/12
 B29B 7/42
 B29B 7/48
 B29B 7/90
 B29C 35/16
 B29K 105/06
 (11) 3685981
 (47) 08.03.2023
 (00) 08.03.2023
 (21) 188595292
 (22) 21.09.2018
 (87) JP2018035171
 (87) 28.03.2019
 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE D'UN ARTICLE MOULÉ COMPRENANT UNE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES
 (31) 2017180833
 (32) 21.09.2017
 (33) Japan
 (73) The Japan Steel Works, Ltd.
 (73) 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku
 Tokyo 141-0032
 Japan
 (72) FUJITA, Yasufumi
 KUNIHICO, Daisuke
 CHIBA, Hideki
 TSUJI, Kazuya
 NISHIDA, Shoso
 YASUE, Akira
 FUJITA, Kazuki
-
- (51) B29C 43/18
 B29C 43/20
 B60R 13/08
 B29L 31/30
 B29C 43/02
 (11) 3513941
 (47) 15.03.2023
 (00) 15.03.2023
 (21) 191518208
 (22) 30.06.2015
 (54) COMPOSANT POUR VÉHICULES
 (31) BS20140120
 (32) 03.07.2014
 (33) Italy
 (73) SOLE SCANZOROSCIATE S.P.A.
 (73) Via Enrico Fermi, 57
 24020 Scanzorosciate (BG)
 Italy
 (72) CIONI, Gianni
 ANTONIOLI, Andrea
 GARIBOLDI, Gianpietro
-
- (51) B29C 44/12
 B29C 44/56
 B29C 44/44
 B29K 105/04
 B29K 23/00
 B29C 44/58
- (11) 3275613
 (47) 08.03.2023
 (00) 08.03.2023
 (21) 167684331
 (22) 09.03.2016
 (87) JP2016057401
 (87) 29.09.2016
 (54) CORPS MOULÉ PAR EXPANSION EN MOULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
 (31) 2015064956
 (32) 26.03.2015
 (33) Japan
 (73) Kaneka Corporation
 (73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku
 Osaka-shi, Osaka 530-8288
 Japan
 (72) TOBIMATSU Yuki
 EBINA Takayuki
 SAMESHIMA Masahiko
-
- (51) B29C 44/34
 B29D 35/00
 B29C 44/08
 B29K 75/00
 B29K 101/12
 B29L 31/50
 A43B 13/12
 A43B 13/14
 A43B 13/18
 (11) 3693146
 (47) 01.03.2023
 (00) 01.03.2023
 (21) 201639564
 (22) 15.10.2015
 (54) PROCÉDÉ ET MOUSSES DE TREILLIS FLEXIBLES
 (31) 201462075535 P
 (32) 05.11.2014
 (33) United States
 (73) NIKE Innovate C.V.
 (73) One Bowerman Drive
 Beaverton, OR 97005-6453
 United States
 (72) Turner, David
 Farris, Bryan N.
-
- (51) B29C 45/14
 B29C 33/14
 A61C 15/00
 B29L 31/42
 (11) 2857167
 (47) 15.03.2023
 (00) 15.03.2023
 (21) 137937074
 (22) 24.05.2013
 (87) JP2013065127
 (87) 28.11.2013
 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE ET OUTIL DE NETTOYAGE INTERDENTAIRE
 (31) 2013042925
 2012118916
 (32) 05.03.2013
 24.05.2012
 (33) Japan
 Japan
 (73) Sunstar Suisse SA
 (73) Route de Pallatex 15

1163 Etoy	(21) 201903747	B29C 48/76
Switzerland	(22) 11.08.2020	B29C 48/685
(72) KATO, Keisuke	(54) MACHINE DE MOULAGE PAR	B29B 7/74
(51) B29C 45/14	INJECTION AVEC PRÉVENTION DE	B29B 7/84
F16F 7/12	FLASH	B29B 7/42
B29C 65/00	(31) 2019171424	B29B 7/86
(11) 3740365	(32) 20.09.2019	(11) 3159135
(47) 08.03.2023	(33) Japan	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd.	(00) 01.03.2023
(21) 197001720	(73) 2110 Oaza Minamijo Sakaki-machi	(21) 161909544
(22) 09.01.2019	Hanishina-gun, Nagano 389-0693	(22) 27.09.2016
(87) EP2019050423	Japan	(54) EXTRUDEUSE-DÉGAZEUSE
(87) 25.07.2019	(72) HAKODA, Takashi	(31) 2015205942
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	OGASAWARA, Mitsuhiro	(32) 19.10.2015
COMPOSANT COMPOSITE	(51) B29C 45/77	(33) Japan
(31) 18152609	B29C 45/76	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES
(32) 19.01.2018	(11) 3870422	LIMITED
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.03.2023	(73) 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-
(73) BASF SE	(00) 15.03.2023	ku
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(21) 197802218	Kobe-shi, Hyogo-ken
67056 Ludwigshafen am Rhein	(22) 30.09.2019	Japan
Germany	(87) EP2019076368	(72) KONISHI, Takuma
(72) WUEST, Andreas	(87) 30.04.2020	SAKAMOTO, Masayuki
(51) B29C 45/17	(54) PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE	TANAKA, Tomoo
B29C 45/26	FONCTIONNER UNE MACHINE	(51) B29C 48/31
B29C 45/14	DE MOULAGE PAR INJECTION,	B29C 48/92
(11) 3402646	EN PARTICULIER EN TERMES	B29C 48/08
(47) 08.03.2023	D'AMÉLIORATION DU REMPLISSAGE	B29C 48/88
(00) 08.03.2023	DE MOULE CONSTANT, AINSI	(11) 3812122
(21) 177006392	QUE MACHINE DE MOULAGE PAR	(47) 08.03.2023
(22) 11.01.2017	INJECTION SERVANT À METTRE EN	(00) 08.03.2023
(87) EP2017050434	OEUVRE LE PROCÉDÉ	(21) 202026977
(87) 20.07.2017	(31) 102018126313	(22) 20.10.2020
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 23.10.2018	(54) SYSTÈME AUTOMATISÉ DE
FABRICATION D'UN TUYAU EN	(33) Germany	MAPPAGE POUR CONTRÔLER DES
MATIÈRE THERMOPLASTIQUE PAR	(73) KraussMaffei Technologies GmbH	PARAMÈTRES DE FUSION POLYMÈRE
MOULAGE PAR INJECTION	(73) Krauss-Maffei-Str. 2	(31) 201962923868 P
(31) 102016200484	80997 München	(32) 21.10.2019
(32) 15.01.2016	Germany	(33) United States
(33) Germany	(72) MOSER, Stefan	(73) Davis-Standard, LLC
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG	TOPIC, Nicolina	(73) One Extrusion Drive
(73) Kautexstrasse 52	GREGER, Sina	Pawcatuck CT 06379
53229 Bonn	(51) B29C 45/77	United States
Germany	B29C 45/76	(72) Moeller, Robert F.
(72) WOLF, Hartmut	B29C 45/28	(51) B29C 48/692
(51) B29C 45/18	B29C 45/27	B01D 29/09
B65G 65/42	(11) 3698937	(11) 3482907
(11) 4035865	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(21) 201692803	(21) 182059634
(21) 211548201	(22) 24.11.2014	(22) 13.11.2018
(22) 02.02.2021	(54) PROCÉDÉ POUR RÉGLER LE	(54) APPAREIL DE FILTRAGE DE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	REMPLISSAGE D'AU MOINS UNE	MATÉRIAU PLASTIQUE FONDU
DOSAGE POUR ADDITIFS	CAVITÉ	(31) 201700128926
(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG	(31) 102014114874	(32) 13.11.2017
(73) Hueckstraße 8	102013112954	(33) Italy
58511 Lüdenscheid	(32) 14.10.2014	(73) Cofit International S.r.l.
Germany	22.11.2013	G.G.F. Plast S.r.l.
(72) Weller, Karsten	(33) Germany	(73) Via J.F. Kennedy, 9
(51) B29C 45/76	Germany	20023 Cerro Maggiore (Milano)
B29C 45/77	(73) Barnes Group Suisse Industries GmbH	Italy
B29C 45/80	(73) Untere Einschlagstrasse	Via C. Ragazzi 35/D
B29C 45/84	2544 Bettlach	44012 Bondeno (Ferrara)
B29C 45/66	Switzerland	Italy
B29C 45/00	(72) BADER, Christopherus	(72) FALZONI, Giorgio
(11) 3795329	(51) B29C 48/25	(51) B29C 48/694
(47) 15.03.2023	B29C 48/54	B29C 48/27
(00) 15.03.2023	B29C 48/68	

B01D 29/21	(47) 08.03.2023	(33) Japan
(11) 3292982	(00) 08.03.2023	(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.
(47) 01.03.2023	(21) 201585742	(73) 4586-3 Koo
(00) 01.03.2023	(22) 13.11.2014	Komoro-shi, Nagano 384-8585
(21) 171897689	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	Japan
(22) 07.09.2017	D'UNE BOUTEILLE	(72) TAKADA, Naoyuki
(54) BOUGIE FILTRANTE POUR SÉPARER	(31) 2014212981	TSUCHIYA, Tomomi
DES CONTAMINANTS À PARTIR D'UNE	2013235716	<hr/>
MATIÈRE PLASTIQUE FONDUE	(32) 17.10.2014	(51) B29C 49/64
(31) 202016105013 U	14.11.2013	B29C 49/06
(32) 09.09.2016	(33) Japan	B29C 49/68
(33) Germany	Japan	B29K 67/00
(73) Nordson Corporation	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	B29L 31/00
(73) 28601 Clemens Road	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	(11) 3890941
Westlake, OH 44145-1119	Shinjuku-ku	(47) 01.03.2023
United States	Tokyo 162-8001	(00) 01.03.2023
(72) Schämman, Rolf	Japan	(21) 198276321
Wöstmann, Stefan	(72) Hayakawa, Atsushi	(22) 06.12.2019
Middler, Robert	Wada, Yuiko	(87) EP2019084012
Schröder, Christian	(51) B29C 49/46	(87) 11.06.2020
<hr/>	B29C 49/42	(54) DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION
(51) B29C 49/06	A61L 2/18	ET MACHINE DE PRODUCTION DE
B29C 45/56	A61L 2/20	RÉCIPIENTS
B29C 45/67	A61L 2/22	(31) 102018131464
B29C 49/78	B29C 49/64	(32) 07.12.2018
B29C 49/42	(11) 3718737	(33) Germany
B29C 49/56	(47) 08.03.2023	(73) KHS GmbH
(11) 3912796	(00) 08.03.2023	(73) Juchstraße 20
(47) 15.03.2023	(21) 201585676	44143 Dortmund
(00) 15.03.2023	(22) 13.11.2014	Germany
(21) 211848494	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	(72) ULUTÜRK, Deniz
(22) 23.10.2015	FABRICATION D'UNE BOUTEILLE	KLATT, Dieter
(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR	(31) 2014212981	MÜNDEL, Christian
SOUFFLAGE À INJECTION	2013235716	BALKAU, Karl-Heinz
(31) 2014217642	(32) 17.10.2014	WIESE, Arne-Fritz
(32) 24.10.2014	14.11.2013	LEWIN, Frank
(33) Japan	(33) Japan	FIRCHAU, Daniel
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.	Japan	<hr/>
(73) 4586-3 Koo	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(51) B29C 49/78
Komoro-shi, Nagano 384-8585	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	B29C 49/42
Japan	Shinjuku-ku	B29C 49/12
(72) TAKATO, Shou	Tokyo 162-8001	B29C 49/06
HORIGOME, Hiroshi	Japan	B29C 49/32
<hr/>	(72) Wada, Yuiko	(11) 3308942
(51) B29C 49/42	Hayakawa, Atsushi	(47) 01.03.2023
B08B 9/28	(51) B29C 49/48	(00) 01.03.2023
B08B 9/34	B29C 49/76	(21) 172012452
(11) 2746029	B29B 11/14	(22) 23.03.2011
(47) 01.03.2023	B29K 67/00	(54) MACHINE DE SOUFFLAGE-ÉTIRAGE
(00) 01.03.2023	B29C 49/58	(31) 102010028255
(21) 131991994	B29C 49/12	(32) 27.04.2010
(22) 20.12.2013	B29C 49/36	(33) Germany
(54) Dispositif et procédé destinés à la	B29C 49/02	(73) KRONES Aktiengesellschaft
stérilisation de récipients	B29C 49/42	(73) Böhmerwaldstrasse 5
(31) 102012112803	B29L 31/00	93073 Neutraubling
(32) 20.12.2012	B29C 49/06	Germany
(33) Germany	(11) 3778185	(72) Schneider, Helmut
(73) Kronen AG	(47) 15.03.2023	Finger, Dieter
(73) Böhmerwaldstraße 5	(00) 15.03.2023	Geltinger, Florian
93073 Neutraubling	(21) 197806342	<hr/>
Germany	(22) 01.04.2019	(51) B29C 51/12
(72) Loy, Michael	(87) JP2019014429	B32B 5/02
<hr/>	(87) 10.10.2019	B32B 27/12
(51) B29C 49/46	(54) MATRICE DE MOULAGE PAR	B29C 59/04
A61L 2/18	SOUFFLAGE ET DISPOSITIF DE	B29C 48/88
A61L 2/20	MOULAGE PAR SOUFFLAGE	B29C 48/90
A61L 2/22	(31) 2018071686	B29C 51/14
B29C 49/42	(32) 03.04.2018	B29C 51/16
B29C 49/64		B29C 59/02
B29C 49/06		B29K 75/00
(11) 3677403		B29K 623/00

B29K 667/00	63000 Clermont-Ferrand	(73) 10 Fawcett Street Suite 1
B29L 31/00	France	Cambridge, MA 02138
B32B 7/12	(72) BESSAC, Christophe	United States
B32B 25/04	ROUBY, Mickael	(72) MARK, Gregory, Thomas
B32B 27/08	FILIOU, Antoine	
B32B 3/30	(51) B29C 63/00	(51) B29C 64/112
B32B 25/14	B29C 63/02	B29C 64/124
B29L 31/30	B29D 7/01	B33Y 80/00
B29L 31/34	B32B 7/00	B33Y 70/00
(11) 3892444	B29L 31/30	B33Y 10/00
(47) 01.03.2023	(11) 3325250	A61L 27/44
(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	A61L 27/52
(21) 198922437	(00) 15.03.2023	(11) 3409454
(22) 03.12.2019	(21) 167502889	(47) 01.03.2023
(87) JP2019047244	(22) 11.07.2016	(00) 01.03.2023
(87) 11.06.2020	(87) US2016041707	(21) 177439700
(54) FEUILLE DE RÉSINE AYANT DES	(87) 26.01.2017	(22) 13.01.2017
CORPS EN FORME DE CHEVEUX,	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION ET	(87) JP2017001028
ET ARTICLE MOULÉ DE FEUILLE	PROCÉDÉ D'APPLICATION	(87) 03.08.2017
DE RÉSINE AYANT DES CORPS EN	(31) 2015142908	(54) OBJET MOULÉ TRIDIMENSIONNEL,
FORME DE CHEVEUX	(32) 17.07.2015	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(31) 2018227048	(33) Japan	OBJET MOULÉ TRIDIMENSIONNEL,
(32) 04.12.2018	(73) 3M Innovative Properties Company	ENSEMBLE DE MATÉRIAUX POUR
(33) Japan	(73) 3M Center Post Office Box 33427	MOULAGE TRIDIMENSIONNEL ET
(73) Denka Company Limited	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	LIQUIDE PRÉCURSEUR D'HYDROGEL
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	United States	(31) 2016011897
Chuo-ku	(72) FUJINO, Takayoshi	(32) 25.01.2016
Tokyo 103-8338	NITTA, Hirofumi	(33) Japan
Japan	SAWAKI, Hisataka	(73) Ricoh Company, Ltd.
(72) MAEDA, Keishi	KUBOTA, Masayuki	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
TOYAMA, Hiroko		Tokyo 143-8555
(51) B29C 53/08	(51) B29C 63/32	Japan
(11) 3372381	(11) 3153299	(72) NORIKANE, Yoshihiro
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	IWATA, Hiroshi
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	MATSUMURA, Takashi
(21) 181516766	(21) 158036715	NIIMI, Tatsuya
(22) 15.01.2018	(22) 04.06.2015	(51) B29C 64/112
(54) MOULE POUR LE CINTRAGE AU	(87) JP2015066167	B60B 5/02
FOUR/À LA VAPEUR DE TUBES	(87) 10.12.2015	B60B 7/00
EN MATIÈRE PLASTIQUE OU EN	(54) MACHINE DE FABRICATION DE	B41M 5/00
CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE	TUYAUX	B29C 70/16
FABRICATION	(31) 2014116214	B29C 70/46
(31) 20170138	(32) 04.06.2014	B41M 5/025
(32) 10.03.2017	(33) Japan	B60B 7/06
(33) Czech Republic	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(11) 3318388
(73) MSV SYSTEMS CZ s.r.o.	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	(47) 15.03.2023
(73) Obchodni 606	Osaka-shi, Osaka 530-8565	(00) 15.03.2023
460 01 Liberec XI - Ruzodol I	Japan	(21) 171996861
Czech Republic	(72) KUSE, Keita	(22) 02.11.2017
(72) Barvinek, Marek	BABA, Tatsuro	(54) PROCEDE DE FORMATION DE
(51) B29C 53/56	TSUDA, Jun	CARACTERISTIQUES DE SURFACE
B29D 30/58	(51) B29C 64/106	(31) 201615342784
(11) 3691858	B29C 64/40	(32) 03.11.2016
(47) 08.03.2023	B29B 11/16	(33) United States
(00) 08.03.2023	B33Y 10/00	(73) SRAM, LLC
(21) 187924337	(11) 3402653	(73) 1000 W. Fulton Market, 4th Floor
(22) 01.10.2018	(47) 08.03.2023	Chicago, IL 60607
(87) FR2018052409	(00) 08.03.2023	United States
(87) 11.04.2019	(21) 177389103	(72) Hall, Michael
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 12.01.2017	Brady, Patrick
PROFIL PAR ENROULEMENT D'UNE	(87) US2017013151	Trouw, Ruan
BANDELETTE À SECTION VARIABLE	(87) 20.07.2017	
(31) 1759256	(54) INCORPORATION D'UN RENFORT DE	(51) B29C 64/118
(32) 04.10.2017	FIBRES OBTENU PAR IMPRESSION 3D	B33Y 10/00
(33) France	DANS DES ARTICLES MOULÉS	B29C 64/393
(73) Compagnie Générale des	(31) 201662277953 P	B33Y 50/02
Etablissements Michelin	(32) 12.01.2016	(11) 3575060
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(33) United States	(47) 01.03.2023
	(73) Markforged, Inc.	(00) 01.03.2023
		(21) 191703545

(22) 18.04.2019	(00) 08.03.2023	(72) YONEZAKI, Ayumi
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE EXTRUDEUSE À BUSES MULTIPLÉS AU MOYEN DE MOTIFS EN ZIG-ZAG FOURNISSANT UNE MEILLEURE INTÉGRITÉ STRUCTURALE	(21) 207055633 (22) 16.01.2020 (87) US2020013895 (87) 24.09.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE	(51) B29C 64/129 B29C 64/386 B33Y 10/00 B29C 64/165 B33Y 50/00 (11) 3894185 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198283285 (22) 16.12.2019 (87) IL2019051374 (87) 25.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'OBJETS À L'INTÉRIEUR D'UN CORPS CRU DE MATÉRIAU EN POUDRE PAR FABRICATION ADDITIVE
(31) 201815961256	(31) 201962820206 P	(31) 201862780271 P
(32) 24.04.2018	(32) 18.03.2019	(32) 16.12.2018
(33) United States	(33) United States	(33) United States
(73) Xerox Corporation	(73) Nexa3D Inc.	(73) Stratasys Ltd.
(73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(73) 1923 Eastman Avenue Ventura, CA 93003 United States (72) TRINGALI, Luciano MEDALSY, Izhar	(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 7612401 Rehovot Israel
(72) O'NEIL, Jason LYNN, Christopher G. MANTELL, David A. NYSTROM, Peter J.	(51) B29C 64/124 B29C 64/379 B33Y 10/00 B33Y 40/00 B33Y 80/00 A61C 13/00	(72) SHEINMAN, Yehoshua HIRSCH, Shai SHTILERMAN, Stanislav
(51) B29C 64/118 B33Y 30/00 B33Y 10/00 B29C 64/295 B29C 64/209 B33Y 40/00 H05B 6/70 H05B 6/80 B29C 35/08 B22F 12/10 B22F 3/20 B22F 12/00 B22F 12/53 B22F 3/105	(11) 3713741 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188081178 (22) 13.11.2018 (87) IB2018058930 (87) 31.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET PHYSIQUE	(51) B29C 64/135 B29C 64/255 B29C 64/264 B29C 64/245 B29C 64/35 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 40/00 B29C 64/171 B29C 64/241
(11) 3941713	(31) 17202706	(11) 3743264
(47) 08.03.2023	(32) 21.11.2017	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 01.03.2023
(21) 207149568	(73) 3M Innovative Properties Company	(21) 197444615
(22) 20.03.2020	(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(22) 08.01.2019
(87) EP2020057743	(72) RAlA, Gioacchino KORTEN, Malte FRIEDRICH, Anja HERRMANN, Andreas OBERPERTINGER, Daniel D. KIRCHNER, Bastian P.	(87) US2019012711 (87) 01.08.2019 (54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE AVEC CUVE À PLUSIEURS CHAMBRES ET MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE CORRESPONDANTE
(87) 24.09.2020	(51) B29C 64/124 B33Y 70/00 B33Y 80/00 C08F 299/02 B25J 15/00 B33Y 10/00 B22F 1/00	(31) 201815881153 (32) 26.01.2018 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE FORME À L'AIDE D'UN FAISCEAU DE MICRO-ONDES, DISPOSITIF D'IMPRESSION À MICRO- ONDES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION ADDITIVE DESTINÉ À L'IMPRESSION 3D D'UN FILAMENT COMPRENANT UNE MATIÈRE COMPOSITE FIBREUSE	(31) 102019001976 (32) 20.03.2019 (33) Germany (73) Karlsruher Institut für Technologie (73) Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe Germany (72) JELONNEK, John LI, Nanya LINK, Guido	(72) THOMPSON, Mary Kathryn
(31) 102019001976	(11) 3685989 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188584791 (22) 18.09.2018 (87) JP2018034507 (87) 28.03.2019	(51) B29C 64/153 B29C 64/129 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 50/02 B33Y 30/00 B22F 3/105 (11) 3744505 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
(32) 20.03.2019	(54) ACCESSOIRE DE SAISIE D'OBJETS ET ROBOT INDUSTRIEL UTILISANT UN ACCESSOIRE DE SAISIE D'OBJETS	
(33) Germany	(31) 2017182478	
(73) Karlsruher Institut für Technologie	(32) 22.09.2017	
(73) Kaiserstraße 12	(33) Japan	
76131 Karlsruhe	(73) Konica Minolta, Inc.	
Germany	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	
(72) JELONNEK, John		
LI, Nanya		
LINK, Guido		
(51) B29C 64/124		
B29C 64/321		
B29C 64/393		
B29C 64/255		
B33Y 30/00		
B33Y 50/02		
(11) 3941714		
(47) 08.03.2023		

(21) 191767557	(22) 25.03.2021	(47) 15.03.2023
(22) 27.05.2019	(54) SECTIONS POREUSES AVEC DES PARTICULES DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION PARTIELLEMENT SOUDÉES	(00) 15.03.2023
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL DE PRODUCTION D'UN OBJET AU MOYEN DE FABRICATION ADDITIVE ET APPAREIL POUR LE PROCÉDÉ	(31) PCT/US2020/026019	(21) 169097250
(73) Additive Industries B.V.	(32) 31.03.2020	(22) 22.07.2016
(73) P.O. Box 30160 5600 GA Eindhoven Netherlands	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) US2016043718
(72) WIJN, Erwin POELSMA, Sandra Susan	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(87) 25.01.2018
(51) B29C 64/153 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 50/02 B29C 64/268 B22F 10/28 B22F 12/49 B22F 10/366	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	(54) INDEXATION EN IMPRESSION 3D
(11) 3866999	(72) LEDESMA FERNANDEZ, Javier BRIDEN, John Joseph	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(47) 15.03.2023	(51) B29C 64/165	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(00) 15.03.2023	(51) B29C 64/393	(72) BARNES, Arthur H. SCHALK, Wesley R. SHEPHERD, Matthew A.
(21) 197825722	(51) B29C 64/321	
(22) 01.10.2019	(51) B29C 64/393	(51) B29C 64/209
(87) EP2019076560	(51) B33Y 30/00	B29C 64/307
(87) 23.04.2020	(51) B33Y 10/00	B33Y 70/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIÈCE TRIDIMENSIONNELLE	(51) B33Y 50/02	B29C 64/153
(31) 102018125731	(11) 3684591	B29C 64/20
(32) 17.10.2018	(47) 08.03.2023	B33Y 30/00
(33) Germany	(47) 08.03.2023	B33Y 70/10
(73) SLM Solutions Group AG	(00) 08.03.2023	B29C 64/291
(73) Estlandring 4 23560 Lübeck Germany	(21) 179301130	B22F 3/105
(72) KRÖL, Toni Adam WILKES, Jan STENGEL, Christopher	(22) 25.10.2017	H05K 1/09
(51) B29C 64/165 B29C 64/153 B22F 3/105	(87) US2017058361	B22F 3/00
(11) 3565707	(87) 02.05.2019	B29C 64/165
(47) 01.03.2023	(54) ZONE DE SUPPORT THERMIQUE SANS FUSION DANS DES SYSTÈMES DE FABRICATION 3D	B33Y 10/00
(00) 01.03.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	B22F 1/10
(21) 177001062	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	B22F 10/20
(22) 03.01.2017	(72) HUANG, Wei DISPOTO, Gary J.	B33Y 80/00
(87) EP2017050082	(51) B29C 64/165	C09D 11/38
(87) 12.07.2018	(51) B29D 30/08	C09D 11/52
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSON D'UN PRODUIT 3D ET DISPOSITIF D'IMPRESSON 3D	(51) B29D 22/02	C09D 11/54
(73) L3F Sweden AB	(51) B33Y 70/00	C22C 32/00
(73) Rotkilen 11 545 31 Töreboda Sweden	(51) B33Y 80/00	C09D 11/00
(72) EDVINSSON, Jerry	(51) B29K 9/00	B22F 1/00
(51) B29C 64/165 B29C 64/245 B29C 64/393 B33Y 10/00 B33Y 80/00	(11) 3532267	(11) 3532269
(11) 3888888	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(21) 169200474
(21) 211650684	(21) 178653184	(22) 25.10.2016
	(22) 24.10.2017	(87) US2016058581
	(87) US2017057990	(87) 03.05.2018
	(87) 03.05.2018	(54) COMPOSITIONS DE PRÉTRAITEMENT
	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS POLYMÈRES DURCIS PAR FABRICATION ADDITIVE	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
	(31) 201662413459 P	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
	(32) 27.10.2016	(72) DEKAM, Kevin P. CHAFFINS, Sterling
	(33) United States	(51) B29C 64/371
	(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC	B22F 3/105
	(73) 200 4th Avenue South Nashville, TN 37201 United States	(11) 3823814
	(72) HAIDET, Andrew V. ABELL, Joshua P. LIAO, Kung-Ching	(47) 15.03.2023
	(51) B29C 64/165	(00) 15.03.2023
	(51) B33Y 10/00	(21) 197430663
	(11) 3433072	(22) 18.06.2019
		(87) NL2019050373
		(87) 23.01.2020
		(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET PAR LA FABRICATION ADDITIVE
		(31) 2021323
		(32) 17.07.2018
		(33) Netherlands
		(73) Additive Industries B.V.

(73) P.O. Box 30160 5600 GA Eindhoven Netherlands	B29C 64/135 B33Y 10/00 B33Y 80/00	(22) 26.07.2017 (54) UNION ÉLASTIQUE PAR SOUDURE ÉLECTRIQUE
(72) HENSEN, Ronnie Herman Anna VAES, Mark Herman Else VAN HAENDEL, Rob Peter Albert	B28B 1/00 (11) 3663074 (47) 15.03.2023	(73) Georg Fischer Wavin AG (73) Ebnatstrasse 111 8201 Schaffhausen Switzerland
(51) B29C 64/371 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/153 B22F 10/322 B22F 10/77 B22F 12/70 B22F 10/28	(00) 15.03.2023 (21) 182097139 (22) 03.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE CORPS MOULÉS (73) Ivoclar Vivadent AG Technische Universität Wien	(72) Mayer, Karl-Heinz
(11) 3486070 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 172019432 (22) 15.11.2017	(73) Bendererstrasse 2 9494 Schaan Liechtenstein	(51) B29C 65/34 B29C 65/36 B29C 65/08 B29L 31/30 (11) 3488999 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 173827973 (22) 24.11.2017
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH (73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany	Karlsplatz 13 1040 Wien Austria (72) EBERT, Jörg SCHÖNHERR, Julia Anna GMEINER, Robert	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS THERMOPLASTIQUES (73) Airbus Operations, S.L. (73) Avda. John Lennon s/n 28906 Getafe Madrid Spain
(72) Diller, Christian Lang, Rainer	(51) B29C 65/06 B29C 65/00 (11) 3755526 (47) 15.03.2023	(72) SÁNCHEZ PÉREZ, Melania VÁZQUEZ CASTRO, Jesús Javier MARTÍN MORENO, Zulima BUTRAGUEÑO MARTÍNEZ, Asunción
(51) B29C 64/386 B33Y 50/00 B22F 3/105 G05B 19/418 B22F 10/20 B22F 10/30 B33Y 50/02 G05B 19/4099 G06F 30/00	(00) 15.03.2023 (21) 197154404 (22) 29.03.2019 (87) EP2019058015 (87) 31.10.2019 (54) DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN ÉLÉMENT À METTRE EN PLACE (31) 102018109697 (32) 23.04.2018 (33) Germany (73) Weber Schraubautomaten GmbH (73) Hans-Urmiller-Ring 56 82515 Wolfratshausen Germany	(51) B29C 65/50 B29C 65/78 B29C 65/48 B29C 65/02 (11) 3880445 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188078976 (22) 12.11.2018 (87) EP2018080957 (87) 22.05.2020
(11) 3691869 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187855184 (22) 21.09.2018 (87) EP2018075556 (87) 04.04.2019	(73) HARTMANN, Jochen SCHÜRCH, Simon	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CORPS DE TUBES FLEXIBLES POUR DES TUBES D'EMBALLAGE, CORPS DE TUBE FLEXIBLE POUR DES TUBES D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION DE CORPS DE TUBES FLEXIBLES POUR DES TUBES D'EMBALLAGE
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'INFORMATIONS SUR LA QUALITÉ D'UN OBJET ET APPAREIL D'ASSISTANCE RESPECTIF (31) 17193156 (32) 26.09.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(51) B29C 65/20 B29C 65/30 B29C 65/78 (11) 3603736 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187723515 (22) 23.03.2018 (87) JP2018011687 (87) 27.09.2018 (54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TUBES (31) 2017059270 (32) 24.03.2017 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(73) PackSys Global AG (73) Joweid Zentrum 1 8630 Rütli ZH Switzerland (72) ESSER, Ulrich SCHUHN, Daniel
(72) OTTE, Clemens REITINGER, Axel BALANICA, Victor JOBLIN, Mitchell ERIKSSON, Jonas GRAICHEN, Andreas FORNANDER, Jerry DÜLL, Siegmund CAELERS, Michael BUGGENTHIN, Felix SIDENVALL, Vincent	(72) HARTMANN, Jochen SCHÜRCH, Simon (51) B29C 65/20 B29C 65/30 B29C 65/78 (11) 3603736 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187723515 (22) 23.03.2018 (87) JP2018011687 (87) 27.09.2018 (54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TUBES (31) 2017059270 (32) 24.03.2017 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan (72) KANEMARU, Keisuke	(51) B29C 65/78 B23P 19/10 B29C 65/20 (11) 3046746 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 147813307 (22) 27.08.2014 (87) US2014052947 (87) 26.03.2015 (54) MACHINE DE RACCORD DE TUYAUTERIE PAR FUSION À MONTAGE CAVALIER À CHARGEMENT PAR LE DESSUS
(51) B29C 64/40 B29C 64/124 B29C 64/182	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171832579	(31) 201314029652 (32) 17.09.2013

(33) United States	(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(73) McElroy Manufacturing, Inc.	(21) 168883502	COMPOSANT COMPOSITE
(73) 833 North Fulton	(22) 25.01.2016	(31) 102017128501
Tulsa, Oklahoma 74115	(87) US2016014742	(32) 30.11.2017
United States	(87) 03.08.2017	(33) Germany
(72) PERRAULT, James R.	(54) SIMULATEUR D'IMPRESSION D'OBJET	(73) Airbus Operations GmbH
THOMAN, Timothy M.	TRIDIMENSIONNEL (3D)	(73) Kreetslag 10
PORTER, David W.	(73) Hewlett-Packard Development Company,	21129 Hamburg
MURRAY, Bobby Lee	L.P.	Germany
LAWRENCE, Jason A.	(73) 10300 Energy Drive	(72) Fastert, Claus
	Spring TX 77389	Seegel, Hauke
(51) B29C 67/00	United States	Stolz, Johannes
B29C 31/04	(72) KIM, Hokeun	
B29B 11/16	ZHAO, Yan	(51) B29C 70/48
B33Y 10/00	ZHAO, Lihua	B29C 70/08
B33Y 30/00	ZENG, Jun	B29C 70/24
B33Y 40/00		B29C 70/52
B29C 64/35	(51) B29C 70/34	B29C 70/54
(11) 3548212	B29C 33/68	B29K 101/12
(47) 08.03.2023	B29C 37/00	B29L 31/52
(00) 08.03.2023	B29C 65/56	(11) 3632661
(21) 178757860	B29C 65/78	(47) 01.03.2023
(22) 01.12.2017	B29C 65/00	(00) 01.03.2023
(87) US2017064290	B29C 69/00	(21) 191970664
(87) 07.06.2018	B29C 70/54	(22) 12.09.2019
(54) MÉTHODE DE RÉDUCTION DES	B29L 31/30	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN
DISTORTION DANS UNE PIÈCE	(11) 3689587	APPAREIL DE SPORT
PRODUITE DE PAR PROCÉDÉ	(47) 01.03.2023	(31) 201862730232 P
ADDITIF	(00) 01.03.2023	(32) 12.09.2018
(31) 201762575219 P	(21) 201542461	(33) United States
201762545966 P	(22) 29.01.2020	(73) Bauer Hockey, LLC
201762519138 P	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(73) 100 Domain Drive
201762505081 P	MATÉRIAU COMPOSITE	Exeter, NH 03833
201762489410 P	(31) 2019012789	United States
201762480331 P	(32) 29.01.2019	(72) CHAMBERT, Martin
201762442395 P	(33) Japan	CARON KARDOS, Jean-Frédéric
201662430902 P	(73) Subaru Corporation	DUCHARME, Mathieu
201662429711 P	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku	
(32) 20.10.2017	Tokyo 150-8554	(51) B29C 70/68
15.08.2017	Japan	B29C 39/10
13.06.2017	(72) AOKI, Kazuyuki	B29C 39/24
11.05.2017	TSUKAZAKI, Yamato	B29K 105/04
24.04.2017		B29K 105/06
31.03.2017	(51) B29C 70/44	B29L 9/00
04.01.2017	B29C 35/02	B29C 70/74
06.12.2016	B29C 33/34	B29C 44/12
02.12.2016	B29C 43/12	(11) 3560694
(33) United States	(11) 2698242	(47) 01.03.2023
United States	(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
United States	(00) 15.03.2023	(21) 178851168
United States	(21) 131742991	(22) 20.12.2017
United States	(22) 28.06.2013	(87) JP2017045806
United States	(54) Système de durcissement portable	(87) 28.06.2018
United States	(31) 201213586032	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
United States	(32) 15.08.2012	STRUCTURES COMPOSITES ET
United States	(33) United States	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
United States	(73) The Boeing Company	STRUCTURES COMPOSITES
United States	(73) 100 North Riverside Plaza	INTÉGRÉES
(73) Markforged, Inc.	Chicago, IL 60606-1596	(31) 2016248749
(73) 85 School Street	United States	(32) 22.12.2016
Watertown, MA 02472	(72) Jones, Gary	(33) Japan
United States	Schmier II, Mark A.	(73) Toray Industries, Inc.
(72) MARK, Gregory Thomas		(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
(51) B29C 67/00	(51) B29C 70/44	Chuo-ku
B33Y 30/00	B29C 70/88	Tokyo 103-8666
B33Y 40/00	B64D 45/02	Japan
B33Y 50/00	(11) 3492251	(72) FUJIOKA, Takashi
B29C 64/153	(47) 01.03.2023	TAKEBE, Yoshiki
B29C 64/386	(00) 01.03.2023	HONMA, Masato
(11) 3408071	(21) 182002998	
(47) 01.03.2023	(22) 15.10.2018	(51) B29C 70/76

B29C 70/08	France	(54) COMPRESSEUR DE GONFLAGE DE
B29C 43/02	(72) TECHER, Marc-Emmanuel, Jean	PNEU DE VÉHICULE POUR PORTS DE
B29C 70/86	François	DONNÉES ALIMENTÉS
B29C 70/46	MOST, Vincent, Bernard, Serge	(31) 201916432313
B29C 70/22	(51) B29C 73/16	201862688204 P
B29C 70/12	(11) 3766678	(32) 05.06.2019
B29C 43/00	(47) 01.03.2023	21.06.2018
(11) 2497624	(00) 01.03.2023	(33) United States
(47) 01.03.2023	(21) 201858289	United States
(00) 01.03.2023	(22) 14.07.2020	(73) Illinois Tool Works Inc.
(21) 121525711	(54) COMPRESSEUR D'AIR CAPABLE DE	(73) 155 Harlem Avenue
(22) 26.01.2012	GONFLER À L'AIR ET D'ALIMENTER	Glenview, IL 60025
(54) Demi-produit en fibre comprenant une	EN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ	United States
âme et procédé de fabrication d'un	(31) 108125743	(72) KELLER, William Craig
composant en matière synthétique	(32) 19.07.2019	SPINDLER, Martin Patrick
renforcé par des fibres	(33) Taiwan, Province of China	(51) B29C 73/34
(31) 102011005219	(73) Chou, Cheng-Hsien	B23K 26/53
(32) 08.03.2011	Chou, Wen-San	B29C 35/08
(33) Germany	(73) No.1-25, Kangwei An-Din Dist.	B23P 6/04
(73) Bayerische Motoren Werke	Tainan City	(11) 3956132
Aktiengesellschaft	Taiwan, Province of China	(47) 15.03.2023
(73) Petuelring 130	No. 1-25, Kangwei An-Din District	(00) 15.03.2023
80809 München	Tainan City	(21) 207123902
Germany	Taiwan, Province of China	(22) 25.03.2020
(72) Ulrich, Josef	(72) Chou, Cheng-Hsien	(87) EP2020058403
(51) B29C 70/86	Chou, Wen-San	(87) 22.10.2020
B29C 53/82	(51) B29C 73/16	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN
(11) 3680093	(11) 3277487	DEFAULT INTERNE D'UNE PIECE
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(31) 1904036
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(32) 16.04.2019
(21) 192163186	(21) 167156868	(33) France
(22) 13.12.2019	(22) 24.03.2016	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(54) COMPOSANT STRUCTUREL	(87) US2016023951	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
MÉTALLIQUE/COMPOSITE HYBRIDE	(87) 06.10.2016	75015 Paris
POUR CHARGE DE COUPLE, DE	(54) COMPOSITION D'AGENT	France
FLEXION, DE CISAILLEMENT ET	D'OBTURATION ÉCOLOGIQUE À	(72) SISTACH, Hugo
AXIALE ET PROCÉDÉ POUR SA	HAUTES PERFORMANCES POUR	PIETTE, Romaric, Jean-Marie
FABRICATION	RÉPARATION DE PNEU	(51) B29D 11/00
(31) 201916245934	(31) 201615057015	B29C 37/00
201962789957 P	201562141377 P	(11) 3480003
(32) 11.01.2019	(32) 29.02.2016	(47) 15.03.2023
08.01.2019	01.04.2015	(00) 15.03.2023
(33) United States	(33) United States	(21) 182041624
United States	United States	(22) 02.11.2018
(73) Goodrich Corporation	(73) Illinois Tool Works Inc.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(73) 155 Harlem Avenue	LIBÉRATION D'ARTICLE MOULÉ À
Road	Glenview, IL 60025	PARTIR D'UN MOULE
Charlotte, North Carolina 28217-4578	United States	(31) 20170145244
United States	(72) SMITH, Bryan Douglas	(32) 02.11.2017
(72) BAIRD, Bradley William	SPINDLER, Martin Patrick	(33) Korea (Republic)
(51) B29C 73/02	SULEMANJI, Shees N.	(73) SKC Co., Ltd.
F01D 5/00	KLEMM, Henry Friedrich Ferdinand	(73) 84, Jangan-ro 309beon-gil Jangan-gu
B29C 73/24	HAENER, Brandt A.	Suwon-si, Gyeonggi-do 16336
(11) 3959068	CHETOSKY, Gordon	Korea (Republic)
(47) 08.03.2023	(51) B29C 73/16	(72) SHIN, Junghwan
(00) 08.03.2023	B60S 5/04	SHIM, Jongmin
(21) 207281007	B60C 25/00	MYUNG, Jung Hwan
(22) 22.04.2020	B29L 30/00	HAN, Hyuk Hee
(87) FR2020000145	(11) 3810411	(51) B29D 11/00
(87) 29.10.2020	(47) 01.03.2023	C08G 77/442
(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE	(00) 01.03.2023	G02B 1/04
AUBE EN MATÉRIAU COMPOSITE	(21) 197351380	C08L 33/06
(31) 1904490	(22) 19.06.2019	(11) 3802081
(32) 26.04.2019	(87) US2019037886	(47) 01.03.2023
(33) France	(87) 26.12.2019	(00) 01.03.2023
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES		(21) 197293699
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin		(22) 03.06.2019
75015 Paris		(87) IB2019054588

(87) 12.12.2019	(22) 22.01.2020	Japan
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DES LENTILLES DE CONTACT À HYDROGEL DE SILICONE	(87) IB2020050484	(72) FUKUDA, Kazuyuki
(31) 201862680004 P	(87) 30.07.2020	ITO, Akihiro
(32) 04.06.2018	(54) SYSTÈME D'APPLICATION ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN AGENT D'ÉTANCHÉITÉ SUR LA SURFACE INTERNE D'UN PNEU	(51) B29D 30/06
(33) United States	(31) 201900001147	B60C 11/12
(73) Alcon Inc.	(32) 25.01.2019	(11) 3815890
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(33) Italy	(47) 15.03.2023
1701 Fribourg	(73) Bridgestone Europe NV/SA	(00) 15.03.2023
Switzerland	(73) Kleine Kloosterstraat 10	(21) 202012266
(72) WU, Daqing	1932 Zaventem	(22) 12.10.2020
KUMI, Augustine Twum	(72) PONTONE, Roberto	(54) ÉLÉMENT MOULÉ, MOULE DE VULCANISATION ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
BREITKOPF, Richard Charles	(51) B29D 30/06	(31) 102019216917
GE, Junhao	(11) 3523118	(32) 04.11.2019
ZHANG, Steve Yun	(47) 15.03.2023	(33) Germany
(51) B29D 11/00	(00) 15.03.2023	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
G02C 7/02	(21) 187996046	(73) Vahrenwalder Str. 9
(11) 3717964	(22) 27.03.2018	30165 Hannover
(47) 15.03.2023	(87) IN2018050173	Germany
(00) 15.03.2023	(87) 17.01.2019	(72) Hoppe, Nicholas
(21) 197865876	(54) APPAREIL DE TYPE PRESSE DE VULCANISATION DE PNEU HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE HAUTEUR DE MOULE DANS UNE PRESSE DE VULCANISATION DE PNEU HYDRAULIQUE	Dzick, Jürgen
(22) 16.10.2019	(31) 201741024711	(51) B29D 30/16
(87) EP2019078128	(32) 12.07.2017	B29D 30/30
(87) 23.04.2020	(33) India	(11) 3880454
(54) LENTILLE OPTIQUE	(73) L&T Rubber Processing Machinery	(47) 15.03.2023
(31) 18306358	(73) Chennai-Bangalore Highway Vedal	(00) 15.03.2023
(32) 16.10.2018	Kanchipuram, Tamil Nadu 631561	(21) 198368136
(33) European Patent Office (EPO)	India	(22) 14.11.2019
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(72) KARUPPUSAMY, Ganesh, Raja	(87) FR2019052701
(73) 147 rue de Paris	GOVINDARAJAN, Aravamudhun	(87) 22.05.2020
94220 Charenton-Le-Pont	MURUGESAN, Saravanakumar	(54) DISPOSITIF POUR LA POSE SINUSOÏDALE DE NAPPE DE RENFORT SUR UN TAMBOUR, AVEC ROULEAU APPLICATEUR PILOTÉ EN LACET ET SUSPENDU EN ROULIS
France	MANI, Prabu	(31) 1860632
(72) GUILLOU, Hélène	THIYAGARAJAN, Baskar	(32) 16.11.2018
REGO, Carlos	VENUGOPAL, Rajkumar	(33) France
GUILLOT, Matthieu	RAJENDRAN, Emmanuel	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN
GACQIN, Eric	DHARMARAJ, Durai	(73) 12 Cours Sablon
(51) B29D 30/00	VELUSAMY, Ravichandran	63000 Clermont-Ferrand
B29D 30/72	JAYAKUMAR, Sreeraj, Panayancheril	France
B60C 13/00	(51) B29D 30/06	(72) DAUMAS, Franck
B60C 19/00	B29D 30/42	CHAGNARD, Jeremy
H01Q 9/26	G01B 21/06	GUERY, Bertrand
G06K 19/077	G01N 21/89	MASSOPTIER-DAVID, Michaël
H01Q 1/22	(11) 3766679	(51) B29D 30/16
(11) 3698281	(47) 01.03.2023	B60C 9/22
(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	B60C 5/01
(00) 08.03.2023	(21) 201861481	B60C 15/04
(21) 187468657	(22) 16.07.2020	(11) 3722106
(22) 19.07.2018	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BORD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUE	(47) 08.03.2023
(87) EP2018069573	(31) 2019133990	(00) 08.03.2023
(87) 25.04.2019	2019133495	(21) 188865927
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE UNITÉ D'IDENTIFICATION LISIBLE SANS CONTACT DANS UN PNEU	(32) 19.07.2019	(22) 26.10.2018
(31) 102017218763	19.07.2019	(87) JP2018039985
(32) 20.10.2017	(33) Japan	(87) 13.06.2019
(33) Germany	Japan	(54) PNEUMATIQUE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(31) 2017236139
(73) Vahrenwalder Str. 9	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(32) 08.12.2017
30165 Hannover	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(33) Japan
Germany		(73) Bridgestone Corporation
(72) EHMKE, Tobias		(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
KURZ, Martin		Tokyo 104-8340
(51) B29D 30/06		Japan
(11) 3914441		(72) OKAWA, Tomohisa
(47) 01.03.2023		
(00) 01.03.2023		
(21) 207021700		

MIZOTANI, Kentaro	(47) 08.03.2023	(87) EP2017000553
(51) B29D 99/00	(00) 08.03.2023	(87) 09.11.2017
B29C 51/26	(21) 127983336	(54) SYSTÈME D'ASPIRATION D'UN FLUIDE
B29C 51/42	(22) 11.12.2012	AINSI QUE VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL
B29C 59/00	(87) EP2012075132	SYSTÈME
B29C 63/00	(87) 20.06.2013	(31) 102016108361
B29C 63/42	(54) UTILISATION DE NOIR DE CARBONE	(32) 04.05.2016
B29C 63/44	POUR PRODUIRE DES COMPOSÉS	(33) Germany
B65D 51/18	DE RÉSISTIVITÉ À VOLUME DÉFINI	(73) Airbus Operations GmbH
B65D 17/28	(31) 201161569298 P	(73) Kreetslag 10
B26D 7/10	11192994	21129 Hamburg
B26F 1/24	(32) 12.12.2011	Germany
B26F 3/06	12.12.2011	(72) LUTZER, Wilhelm
B29L 31/00	(33) United States	KEMPA, Michael
(11) 3381670	European Patent Office (EPO)	SPILLE, Marc
(47) 15.03.2023	(73) Circotec Knowledge Ltd.	REISS, Matthias
(00) 15.03.2023	(73) 85 Great Portland Street	KIEHNE, Oliver
(21) 168688380	London W1W 7LT	
(22) 21.11.2016	United Kingdom	(51) B30B 15/16
(87) KR2016013386	(72) LÖFFLER, Martin	G01C 5/00
(87) 01.06.2017	PROBST, Nicolaus	B21D 24/02
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE		B21D 24/14
COUVERCLE HYGIÉNIQUE POUR		B30B 15/28
BOÎTE DE BOISSON		G01C 9/00
(31) 20150164151	(51) B30B 1/36	B30B 15/26
(32) 23.11.2015	F15B 15/14	B30B 15/00
(33) Korea (Republic)	B30B 9/30	(11) 3042756
(73) Choi, Gyeong-Bok	F15B 15/18	(47) 15.03.2023
(73) 302-201, 529-9 beon-gil Geomdan-ro	(11) 3620296	(00) 15.03.2023
Seo-gu	(47) 15.03.2023	(21) 151970126
Incheon 22618	(00) 15.03.2023	(22) 30.11.2015
Korea (Republic)	(21) 181934233	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(72) Choi, Gyeong-Bok	(22) 10.09.2018	CONTRÔLE D'INCLINAISON DE
(51) B29D 99/00	(54) PRESSE À BALLES AINSI QUE	COUSSINET
B29C 70/08	PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE	(31) 2014264313
B29C 43/18	TELLE PRESSE À BALLES	(32) 26.12.2014
B29C 51/00	(73) Maschinenfabrik Bermatingen GmbH &	(33) Japan
B29C 51/10	Co. KG	(73) Aida Engineering, Ltd.
B29C 51/26	(73) Kesselbachstraße 2	(73) 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku
B29C 51/36	88697 Bermatingen	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181
B29C 51/44	Germany	Japan
B29K 75/00	(72) SCHAUTZGY, Achim	(72) MAKABE, Junji
B29K 105/06	SCHAUTZGY, Maximilian	KONDO, Tadahiro
(11) 3877167	(51) B30B 9/30	
(47) 15.03.2023	B30B 15/00	(51) B30B 15/26
(00) 15.03.2023	A01F 15/04	B30B 15/14
(21) 197956873	A01F 15/08	B21D 28/16
(22) 28.10.2019	(11) 3466663	G05B 19/042
(87) IT2019050230	(47) 01.03.2023	(11) 3725502
(87) 14.05.2020	(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(21) 181906256	(00) 01.03.2023
PRODUIT COMPOSITE	(22) 24.08.2018	(21) 191700996
(31) 201800010223	(54) PRESSE À BALLES AGRICOLE	(22) 18.04.2019
(32) 09.11.2018	AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(33) Italy	FONCTIONNEMENT	D'UN SYSTÈME DE DÉCOUPAGE FIN
(73) Persico S.p.A.	(31) 10201712211.	(73) Lapmaster Wolters GmbH
(73) Via Marconi, 7-9	(32) 26.09.2017	(73) Büsumer Straße 96
24027 Nembro (BG)	(33) Germany	24768 Rendsburg
Italy	(73) Usines CLAAS France S.A.S	Germany
(72) GASTALDI, Sergio Battista	(73) Route de Thionville	(72) Lozano, Jose
(51) B29L 30/00	57140 St. Rémy / Woippy	(51) B31B 50/04
B82Y 30/00	France	B65H 9/00
B29B 17/04	(72) Arnould, Cyrille	(11) 3615323
H01B 1/24	(51) B30B 9/30	(47) 01.03.2023
C08K 3/04	B64D 11/00	(00) 01.03.2023
C09C 1/48	B64D 11/04	(21) 187345350
B29B 17/02	(11) 3452276	(22) 26.06.2018
(11) 2791947	(47) 01.03.2023	(87) EP2018067056
	(00) 01.03.2023	(87) 03.01.2019
	(21) 177247533	
	(22) 04.05.2017	

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORIENTER DES DÉCOUPES DE BOÎTES PLIANTES	United States (72) Li, Lin	B29C 48/00 (11) 3832173
(31) 102017114334	(51) B32B 3/28	(47) 01.03.2023
(32) 28.06.2017	B01D 29/52	(00) 01.03.2023
(33) Germany	B32B 7/04	(21) 202102703
(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH	(11) 2560811	(22) 27.11.2020
(73) Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34	(47) 08.03.2023	(54) SOUFFLET, SON UTILISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
73655 Plüderhausen	(00) 08.03.2023	(31) 102019132692
Germany	(21) 117714584	(32) 02.12.2019
(72) KIETZMANN, Uwe	(22) 15.04.2011	(33) Germany
HAAG, Armin	(87) CA2011050201	(73) Carl Freudenberg KG
(51) B31B 50/10	(87) 27.10.2011	(73) Höhenweg 2-4
B31B 50/02	(54) ÉLÉMENT DE TYPE MEMBRANE EN FEUILLE FAÇONNÉ ET SYSTÈME DE FILTRATION	(73) 69469 Weinheim
B65H 16/00	(31) 325972 P	Germany
B31B 50/04	(32) 20.04.2010	(72) Knorr, Rainer
B31B 50/60	(33) United States	Schirmer, Stefan
(11) 3471954	(73) Fibracast Ltd.	(51) B32B 5/18
(47) 01.03.2023	(73) 1480 Sandhill Drive, Unit 5	B32B 27/06
(00) 01.03.2023	Ancaster, Ontario L9G 4V5	B32B 27/20
(21) 178138236	Canada	(11) 3686001
(22) 08.06.2017	(72) TOMESCU, Ionel	(47) 08.03.2023
(87) US2017036606	SIMON, Rafael	(00) 08.03.2023
(87) 21.12.2017	(51) B32B 3/30	(21) 188575203
(54) MACHINE DE FORMATION DE BOÎTES	B32B 5/02	(22) 21.09.2018
(31) 201715616688	B32B 5/10	(87) KR2018011299
201662425457 P	B32B 5/18	(87) 28.03.2019
201662351127 P	B32B 5/24	(54) MATÉRIAU COMPOSITE
(32) 07.06.2017	B32B 27/06	(31) 20170122574
22.11.2016	B32B 27/32	(32) 22.09.2017
16.06.2016	B32B 27/34	(33) Korea (Republic)
(33) United States	B32B 27/36	(73) LG Chem, Ltd.
United States	E04F 15/20	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
United States	E04F 15/18	Seoul 07336
(73) Packsize LLC	B32B 5/26	Korea (Republic)
(73) 3760 West Smart Pack Way	(11) 3581733	(72) SHIN, Jong Min
Salt Lake City, UT 84104	(47) 08.03.2023	KIM, So Jin
United States	(00) 08.03.2023	(51) B32B 5/26
(72) OSTERHOUT, Ryan	(21) 181780099	B32B 5/02
(51) B32B 3/06	(22) 15.06.2018	B32B 5/08
B32B 3/30	(54) TAPIS DE PLANCHER À STRUCTURE DE FILAMENTS ENTREMÊLÉS	A61B 50/00
B32B 7/12	(31) 201816008734	A61B 17/00
B32B 27/08	(32) 14.06.2018	(11) 3723975
B32B 27/30	(33) United States	(47) 15.03.2023
B32B 27/36	(73) MP Global Products LLC	(00) 15.03.2023
E04F 13/072	Low & Bonar Inc.	(21) 188157986
E04F 13/08	(73) 2500 Old Hadar Road	(22) 29.11.2018
E04F 13/18	Norfolk, Nebraska 68701	(87) GB2018053463
E04F 15/10	United States	(87) 20.06.2019
E04F 15/02	(72) Mathis, James	(54) NON-TISSÉ
(11) 3953540	Collison, Alan	(31) 201814285
(47) 01.03.2023	Patel, Jignesh	201720899
(00) 01.03.2023	HASCHER, Lori	(32) 03.09.2018
(21) 207239351	(51) B32B 5/18	14.12.2017
(22) 14.04.2020	B32B 3/28	(33) United Kingdom
(87) IB2020053508	B32B 1/08	United Kingdom
(87) 15.10.2020	B29C 49/04	(73) DON & LOW LIMITED
(54) PANNEAU DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL PANNEAU DÉCORATIF	B29C 48/21	(73) Newfordpark House Glamis Road
(31) 2022925	B32B 25/04	Forfar, Angus DD8 1FR, Scotland
(32) 11.04.2019	B29C 48/13	United Kingdom
(33) Netherlands	B29C 48/09	(72) HAYNES, Lesley Ray
(73) NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC	F16J 3/04	AVRIL, David
(73) 7495 Reese Rd		MURPHY, Robert Ronald
Sacramento, CA 95828		(51) B32B 7/02
		B32B 27/08
		B32B 27/28
		B32B 27/30
		C08J 5/18

C08L 33/24	C09J 5/04	B32B 27/38
C08L 33/08	B32B 37/06	C09J 123/26
C08L 25/12	(11) 3771557	C09J 125/08
C08L 39/04	(47) 08.03.2023	C09J 163/00
C08F 212/08	(00) 08.03.2023	C09J 7/35
C08F 220/06	(21) 201878469	C09J 151/06
C08F 220/54	(22) 27.07.2020	B32B 27/08
C08F 226/10	(54) FEUILLES TRAITÉES AU PLASMA	B32B 27/20
C08F 226/12	POUR FABRICATION ADDITIVE	(11) 3736131
C09D 133/06	(31) 201916527433	(47) 01.03.2023
C09D 133/20	(32) 31.07.2019	(00) 01.03.2023
C09D 139/06	(33) United States	(21) 201787538
(11) 3566863	(73) The Boeing Company	(22) 03.08.2016
(47) 08.03.2023	(73) 100 North Riverside Plaza	(54) FILM DE RÉSINE ADHÉSIF
(00) 08.03.2023	Chicago, IL 60606-1596	THERMOFUSIBLE ET SON PROCÉDÉ
(21) 187359526	United States	DE PRODUCTION
(22) 03.01.2018	(72) SINHA, Nishant Kumar	(31) 2015156366
(87) KR2018000111	PRAKASH, Om	(32) 06.08.2015
(87) 12.07.2018	(51) B32B 15/04	(33) Japan
(54) STRUCTURE DE CRISTAL	(11) 3659806	(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd.
PHOTONIQUE ET FILM DE	(47) 15.03.2023	(73) 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku
CONVERSION DE COULEUR ANTI-	(00) 15.03.2023	Tokyo 112-0002
FALSIFICATION LE COMPRENANT	(21) 192122646	Japan
(31) 20170069200	(22) 28.11.2019	(72) MARUYAMA, Yuiko
20170001325	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	IIZUKA, Hirokazu
(32) 02.06.2017	FABRICATION ADDITIVE	TAKEI, Kunihiro
04.01.2017	(31) 2018225100	(51) B32B 27/08
(33) Korea (Republic)	(32) 30.11.2018	B32B 7/02
Korea (Republic)	(33) Japan	C09K 9/00
(73) Korea Research Institute of Chemical	(73) National University Corporation Nagoya	B32B 3/30
Technology	University	G02F 1/153
(73) Jang-dong 141 Gajeong-ro Yuseong-gu	OKUMA CORPORATION	B32B 3/26
Daejeon 34114	(73) 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi,	B32B 7/12
Korea (Republic)	Aichi-ken 464-8601	B32B 17/10
(72) BAE, Ja Young	Japan	B32B 23/08
JUNG, Seo Hyun	5-25-1, Shimo-oguchi Oguchi-cho Niwa-	B32B 27/30
PARK, Jong Mok	gun Aichi-ken	B32B 27/32
KONG, Ho Youl	Aichi 480-0193	B32B 27/36
(51) B32B 7/02	Japan	B32B 27/38
B32B 27/20	(72) HAYASAKA, Takehiro	B32B 27/40
B32B 33/00	AOYAMA, Kota	(11) 3647053
E04F 15/12	SHAMOTO, Eiji	(47) 01.03.2023
(11) 3357685	(51) B32B 17/10	(00) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	G02B 6/00	(21) 188239487
(00) 01.03.2023	B60Q 3/208	(22) 26.06.2018
(21) 168518421	F21V 8/00	(87) KR2018007225
(22) 30.09.2016	F21V 33/00	(87) 03.01.2019
(87) JP2016079007	B60Q 3/62	(54) ÉLÉMENT DÉCORATIF
(87) 06.04.2017	(11) 3600884	(31) 20170136808
(54) FEUILLE COSMÉTIQUE ET PLAQUE	(47) 01.03.2023	20170081401
COSMÉTIQUE	(00) 01.03.2023	(32) 20.10.2017
(31) 2015194143	(21) 187221106	27.06.2017
(32) 30.09.2015	(22) 30.03.2018	(33) Korea (Republic)
(33) Japan	(87) FR2018050792	Korea (Republic)
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(87) 04.10.2018	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome,	(54) VITRAGE ECLAIRANT	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Shinjuku-ku Tokyo 162-8001	(31) 1752762	Seoul 07336
Japan	(32) 31.03.2017	Korea (Republic)
(72) SHINBARA, Yuuhei	(33) France	(72) KIM, Yong Chan
(51) B32B 7/04	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	SHON, Jeong Woo
B32B 7/10	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	JO, Pilsung
B32B 27/08	92400 Courbevoie	KIM, Ki Hwan
B32B 27/16	France	(51) B32B 27/30
B32B 27/28	(72) BERARD, Mathieu	B32B 27/32
B32B 27/30	HENNION, Alexandre	B65D 65/40
B32B 27/32	(51) B32B 27/00	B65D 75/32
B32B 27/34	B32B 27/32	B32B 7/12
B29C 64/00		B32B 27/08

(11) 3597423	20.03.2019	DÉCHIRABLE, À EFFET BARRIÈRE
(47) 08.03.2023	(33) Japan	SATISFAISANT, ET SON PROCÉDÉ DE
(00) 08.03.2023	Japan	FABRICATION
(21) 187682307	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG
(22) 12.03.2018	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(73) Pirkmühle 14-16
(87) IB2018000231	Tokyo 143-8555	92712 Pirk
(87) 20.09.2018	Japan	Germany
(54) STRATIFIÉ, EMBALLAGE-COQUE, ET EMBALLAGE À MEMBRANE ENFONÇABLE	(72) TAKEUCHI, Kohji YASHIRO, Tohru TAKAHASHI, Yasuhiro	(72) GREFENSTEIN, Achim LAMTIGUI, Thami KICK, Markus
(31) 2017053663	(51) B32B 27/38	(51) B32B 37/24
(32) 17.03.2017	B60C 1/00	B32B 37/14
(33) Japan	C08L 9/06	B32B 5/24
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd.	B32B 25/04	B29C 35/02
(73) 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku	B32B 25/12	B29C 35/08
Tokyo 112-0002	B32B 25/14	B33Y 10/00
Japan	(11) 3996918	B32B 3/08
(72) OKAMOTO, Hajime	(47) 15.03.2023	B32B 3/10
FURUKAWA, Hidekazu	(00) 15.03.2023	B32B 15/08
SUZUKI, Toyoaki	(21) 197498140	B32B 27/08
MATSUYAMA, Takeo	(22) 09.07.2019	B32B 27/30
(51) B32B 27/32	(87) JP2019027175	B32B 27/32
B29C 48/21	(87) 14.01.2021	B32B 27/36
B29C 55/14	(54) STRATIFIÉ	B33Y 80/00
B32B 7/02	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	B29C 64/135
B32B 27/08	ETABLISSEMENTS MICHELIN	B29C 64/268
B32B 27/20	(73) 23 place des Carnes Déchaux	B33Y 30/00
H01M 10/052	63000 Clermont-Ferrand	(11) 3300884
(11) 3966037	France	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(72) SAKURADA, Tomoya	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(51) B32B 37/06	(21) 171779283
(21) 207233784	B32B 15/09	(22) 26.06.2017
(22) 30.04.2020	B32B 15/18	(54) SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE
(87) EP2020062082	B32B 37/20	STRUCTURE À MICRO-TREILLIS
(87) 12.11.2020	(11) 3476596	(31) 201615282204
(54) FILM COMPRENANT AU MOINS DEUX	(47) 08.03.2023	(32) 30.09.2016
COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 08.03.2023	(33) United States
PRODUCTION	(21) 178191763	(73) The Boeing Company
(31) 102019112089	(22) 23.06.2017	(73) 100 North Riverside Plaza
(32) 09.05.2019	(87) CN2017089720	Chicago, IL 60606-1596
(33) Germany	(87) 04.01.2018	United States
(73) Brückner Maschinenbau GmbH & Co. Kg	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(72) BIESBOER, Scott
(73) Königsberger Strasse 5-7	PRODUCTION D'UNE PLAQUE	ECKEL, Zak Charles
83313 Siegsdorf	MÉTALLIQUE REVÊTUE D'UN FILM	BROUWERS, Edward W.
Germany	(31) 201610487979	HUNDLEY, Michael Jacob
(72) KNOCHE, Thomas	(32) 28.06.2016	YANG, Sophia
ZIER, Martin	(33) China	CAWTHORNE, Matthew H.
KUHNIGK, Steffen	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.	CANTE, Kenneth
(51) B32B 27/36	(73) No.885 Fujin Road Baoshan District	(51) B32B 38/18
B29C 45/14	Shanghai 201900	B32B 37/04
G02C 7/10	China	B32B 15/09
B29L 11/00	(72) LI, Peng	B32B 37/20
B29K 69/00	WANG, Zhangwei	B32B 37/00
G02F 1/1516	CHEN, Hongxing	B32B 7/12
H04M 1/02	NI, Hua	B32B 15/08
(11) 3711920	(51) B32B 37/14	B32B 15/18
(47) 01.03.2023	B29C 48/08	B32B 15/20
(00) 01.03.2023	B32B 7/12	B32B 27/30
(21) 201627957	B32B 27/08	B32B 27/32
(22) 12.03.2020	(11) 3840951	B32B 27/34
(54) STRUCTURE STRATIFIÉE, STRUCTURE STRATIFIÉE MULTIPLE, LENTILLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE STRATIFIÉE	(47) 08.03.2023	B32B 27/36
(31) 2020035506	(00) 08.03.2023	B32B 15/082
2019053735	(21) 187596093	B32B 15/085
(32) 03.03.2020	(22) 23.08.2018	B32B 15/088
	(87) EP2018072774	(11) 3390057
	(87) 27.02.2020	(47) 01.03.2023
	(54) STRATIFIÉ D'EMBALLAGE	(00) 01.03.2023
	RECYCLABLE, FACILEMENT	(21) 167854736

(22) 24.10.2016	G05B 19/4099	(73) 333 Three D Systems Circle
(87) EP2016075516	B22F 3/105	Rock Hill, SC 29730
(87) 22.06.2017	B33Y 30/00	United States
(54) PROCÉDÉ DE STRATIFICATION D'UN FILM POLYMÈRE SUR UN SUBSTRAT SOUS LA FORME D'UNE BANDE MÉTALLIQUE	B33Y 50/00 B33Y 50/02 B29C 64/112 B29C 64/386	(72) WYNNNE, Ben MUELLER, Robert
(31) PCT/EP2015/200889	B29C 64/393	(51) B33Y 50/00
(32) 17.12.2015	B22F 10/85	G05B 19/4099
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3250999	(11) 3230809
(73) Tata Steel IJmuiden B.V.	(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(73) Wenckebachstraat 1	(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
1951 JZ Velsen-Noord	(21) 158805374	(21) 157209313
Netherlands	(22) 30.01.2015	(22) 24.04.2015
(72) PENNING, Jan, Paul	(87) US2015013931	(87) EP2015058915
FAGAN, Andrew	(87) 04.08.2016	(87) 27.10.2016
(51) B33Y 10/00	(54) AJUSTEMENT D'UN SEUIL DE DEMI- TONS	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLES D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS POUR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
B22F 3/105	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
B33Y 30/00	(73) 10300 Energy Drive	(73) 10300 Energy Drive
B33Y 40/00	Spring TX 77389	Spring TX 77389
B29C 64/153	United States	United States
B29C 64/35	(72) DONOVAN, David H.	(72) MOROVIC, Jan
B29C 64/30	WRIGHT, Jacob T.	MOROVIC, Peter
B29C 64/245	FUNG, Erica Montei	WHITE, Scott
B29C 64/25	(51) B33Y 30/00	GARCIA REYERO VINAS, Juan Manuel
B22F 10/28	B33Y 40/00	(51) B41C 1/10
B22F 12/53	B29C 64/209	G03F 7/00
B33Y 40/20	B29C 64/314	G03F 7/11
(11) 3495142	B29C 64/295	G03F 7/32
(47) 15.03.2023	B41J 2/175	(11) 3674096
(00) 15.03.2023	(11) 3595899	(47) 01.03.2023
(21) 172059891	(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
(22) 07.12.2017	(00) 08.03.2023	(21) 188602833
(54) SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	(21) 187153697	(22) 13.08.2018
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH	(22) 14.03.2018	(87) JP2018030246
(73) An der Zeil 2	(87) US2018022349	(87) 04.04.2019
96215 Lichtenfels	(87) 20.09.2018	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
Germany	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS	(31) 2017190836
(72) Winiarski, Daniel	(31) 201762472952 P	(32) 29.09.2017
Hofmann, Alexander	(32) 17.03.2017	(33) Japan
(51) B33Y 10/00	(33) United States	(73) FUJIFILM Corporation
B33Y 30/00	(73) 3D Systems, Inc.	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
B33Y 40/00	(73) 333 Three D Systems Circle	Tokyo 106-8620
A61C 13/00	Rock Hill, SC 29730	Japan
(11) 3946944	United States	(72) KUDO, Kotaro
(47) 08.03.2023	(72) JONES, Michael E.	ARAKI, Kenjiro
(00) 08.03.2023	SNYDER, Keaton Jonathan Daniel	(51) B41C 1/10
(21) 207047127	(51) B33Y 30/00	G03F 7/11
(22) 14.01.2020	B33Y 50/00	G03F 7/027
(87) US2020013462	B29C 64/386	G03F 7/09
(87) 01.10.2020	B29C 64/277	G03F 7/30
(54) SYSTÈME À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE PERMETTANT L'IMPRESSION D'ARTICLES DE PRÉCISION	(11) 3507094	G03F 7/38
(31) 201962824724 P	(47) 08.03.2023	G03F 7/031
(32) 27.03.2019	(00) 08.03.2023	(11) 3922462
(33) United States	(21) 187057708	(47) 01.03.2023
(73) 3D Systems, Inc.	(22) 31.01.2018	(00) 01.03.2023
(73) 333 Three D Systems Circle	(87) US2018016070	(21) 201787298
Rock Hill, SC 29730	(87) 09.08.2018	(22) 08.06.2020
United States	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ÉCHELONNABLE ET RAPIDE	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION PHOTOPOLYMÈRE LITHOGRAPHIQUE AYANT UNE
(72) DUNNE, Patrick	(31) 201715425289	
HSU, Kevin, Michael	(32) 06.02.2017	
(51) B33Y 10/00	(33) United States	
H04N 1/405	(73) 3D Systems, Inc.	
G06F 3/12		
B22F 3/00		

MEILLEURE STABILITÉ À LA LUMIÈRE	(22) 03.02.2020	07.05.2019
DU JOUR	(87) EP2020052580	26.03.2019
(73) AGFA OFFSET BV	(87) 13.08.2020	28.02.2019
(73) Septestraat 27	(54) UNITÉ D'IMPRESSION EN CREUX À	22.02.2019
2640 Mortsel	IMPRIMER DU SUBSTRAT SELON UN	14.02.2019
Belgium	PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN CREUX	05.02.2019
(72) VERMEIREN, Eva	(31) 102019118435	(33) Germany
GOETHALS, Fabienne	102019111806	Germany
HIMSCHOOT, Katleen	102019107735	Germany
BILLIET, Thomas	102019105067	Germany
(51) B41F 9/02	102019104592	Germany
B41F 9/06	102019104593	Germany
B41F 9/10	102019104591	Germany
(11) 3921161	102019103788	Germany
(47) 15.03.2023	102019102855	(73) Koenig & Bauer AG
(00) 15.03.2023	(32) 08.07.2019	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
(21) 207034356	07.05.2019	97080 Würzburg
(22) 03.02.2020	26.03.2019	Germany
(87) EP2020052579	28.02.2019	(72) CHASSOT, Daniel
(87) 13.08.2020	22.02.2019	SOKOL, Ralf
(54) UNITÉS D'IMPRESSION EN CREUX	22.02.2019	(51) B41F 15/08
POUR IMPRIMER DES SUBSTRATS	22.02.2019	B41F 35/00
SELON UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION	14.02.2019	H05K 3/12
EN CREUX	05.02.2019	H05K 3/26
(31) 102019118435	(33) Germany	(11) 3906164
102019111806	Germany	(47) 08.03.2023
102019107735	Germany	(00) 08.03.2023
102019105067	Germany	(21) 207029471
102019104591	Germany	(22) 03.01.2020
102019103788	Germany	(87) US2020012178
102019102856	Germany	(87) 09.07.2020
102019102855	Germany	(54) ESSUYEUR À VIDE ET IMPRIMANTE
(32) 08.07.2019	Germany	AU POCHOIR AVEC ESSUYEUR À
07.05.2019	(73) Koenig & Bauer AG	VIDE
26.03.2019	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	(31) 201920015620 U
28.02.2019	97080 Würzburg	(32) 04.01.2019
22.02.2019	Germany	(33) China
14.02.2019	(72) CHASSOT, Daniel	(73) Illinois Tool Works Inc.
05.02.2019	WÜRSCH, Alain	(73) 155 Harlem Avenue
05.02.2019	SCHAEDE, Johannes	Glenview, IL 60025
(33) Germany	SOKOL, Ralf	United States
Germany	DIMITRIJEVIC, Ana	(72) ZHOU, Ranjie
Germany	(51) B41F 9/06	(51) B41F 17/26
Germany	B41F 9/02	B41F 9/00
Germany	B41F 31/00	B41M 1/10
Germany	B41F 31/34	B41N 1/12
Germany	(11) 3921163	B41N 1/22
Germany	(47) 15.03.2023	(11) 3928986
(73) Koenig & Bauer AG	(00) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	(21) 207034380	(00) 15.03.2023
97080 Würzburg	(22) 03.02.2020	(21) 201822681
Germany	(87) EP2020052582	(22) 25.06.2020
(72) SCHAEDE, Johannes	(87) 13.08.2020	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE
CHASSOT, Daniel	(54) UNITÉS D'IMPRESSION EN CREUX ET	IMPRESSION SUR UNE MATIÈRE
WÜRSCH, Alain	PROCÉDÉS POUR AJUSTER ET/OU	D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE
SOKOL, Ralf	MODIFIER UN TRANSFERT D'ENCRE	GÉNÉRATION D'UNE PLURALITÉ
SCHWITZKY, Volkmar	DANS UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION	DE CAVITÉS SUR UNE FORME
JUFER, Alain	EN CREUX	D'IMPRESSION AU MOYEN DES
(51) B41F 9/02	(31) 102019118435	PIÉZOACTEURS
B41F 9/06	102019111804	(73) Flooring Technologies Ltd.
B41F 27/10	102019111806	(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406
B41F 31/00	102019107735	Ricasoli
B41F 31/26	102019105067	Kalkara SCM1001
B41N 7/06	102019104591	Malta
(11) 3921162	102019103788	(72) DICKE, Sebastian
(47) 15.03.2023	102019102855	(51) B41F 21/10
(00) 15.03.2023	(32) 08.07.2019	B41F 23/00
(21) 207034364	07.05.2019	B41J 13/22

B41F 7/06	Japan	(72) ONO, Shunichi
(11) 3953181	Japan	NITTA, Noboru
(47) 01.03.2023	(73) ALTEMIRA Co., Ltd.	HARADA, Sota
(00) 01.03.2023	(73) 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku	(51) B41J 2/14
(21) 207300203	Tokyo 112-8525	B41J 2/055
(22) 02.06.2020	Japan	(11) 3789203
(87) EP2020065174	(72) SUWA, Asumi	(47) 15.03.2023
(87) 14.01.2021	OJIMA, Shinichi	(00) 15.03.2023
(54) MACHINE DE TRAITEMENT DE	IKEDA, Kazunori	(21) 201920519
FEUILLES COMPRENANT UN	KASHIWAZAKI, Tetsuo	(22) 21.08.2020
DISPOSITIF D'INVERSION, PROCÉDÉ	(51) B41J 2/14	(54) TÊTE À DÉCHARGE LIQUIDE ET
DE TRANSPORT DE FEUILLES	(11) 3829875	APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE
ET UTILISATION D'ÉLÉMENTS DE	(47) 01.03.2023	DÉCHARGE LIQUIDE
GUIDAGE DE FEUILLES CONTENANT	(00) 01.03.2023	(31) 2019163933
DES DISPOSITIFS DE DÉSIONISATION	(21) 197489222	(32) 09.09.2019
(31) 102019118568	(22) 26.07.2019	(33) Japan
(32) 09.07.2019	(87) GB2019052106	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(33) Germany	(87) 30.01.2020	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(73) Koenig & Bauer AG	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE	Tokyo 141-8562
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4	GOUTTELETTES, PIÈCE DE	Japan
97080 Würzburg	COLLECTEUR ASSOCIÉE ET	(72) XU, Li
Germany	PROCÉDÉ DE CONCEPTION	KUSUNOKI, Ryutarō
(72) HANKE, Tilo	(31) 201812284	(51) B41J 2/14
HERZOG, Mario	(32) 27.07.2018	B41J 2/175
GEIHLER, Michael	(33) United Kingdom	(11) 3697616
LANGE, Dietmar	(73) Xaar Technology Limited	(47) 15.03.2023
KOCH, Heinz Michael	(73) c/o Intellectual Property Team 1	(00) 15.03.2023
(51) B41J 2/00	Hurricane Close Ermine Business Park	(21) 179292685
B41J 23/00	Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX	(22) 19.10.2017
B41J 3/54	United Kingdom	(87) US2017057394
(11) 3145720	(72) BROOK, Colin	(87) 25.04.2019
(47) 08.03.2023	DEGRAEVE, Sebastien Roger Gabriel	(54) MATRICES FLUIDIQUES
(00) 08.03.2023	(51) B41J 2/14	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
(21) 148927999	(11) 3858622	COMPANY, L.P.
(22) 20.05.2014	(47) 15.03.2023	(73) 10300 Energy Drive
(87) IB2014061570	(00) 15.03.2023	Spring, TX 77389
(87) 26.11.2015	(21) 211541842	United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(22) 29.01.2021	(72) SELLS, Jeremy
D'IMPRESSION	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET	LUM, Jacob
(73) Velox-Puredigital Ltd.	APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	CHOY, Si-lam
(73) Industrial zone Park Afek Hamelacha 18	(31) 2020013350	(51) B41J 2/165
48091 Rosh Haiin	(32) 30.01.2020	B41J 2/045
Israel	(33) Japan	(11) 3744527
(72) COFLER, Adrian	(73) Seiko Epson Corporation	(47) 08.03.2023
LITVINOV, Alexander	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(00) 08.03.2023
FEINSCHMIDT, Avi	Tokyo 160-8801	(21) 201767860
COFLER, Marian	Japan	(22) 27.05.2020
(51) B41J 2/01	(72) NAGANUMA, Yoichi	(54) APPAREIL D'IMPRIMANTE À JET
B05C 5/00	TAMAI, Shotaro	D'ENCRE
B05C 9/12	FUKUZAWA, Yuma	(31) 2019101518
B05C 13/02	(51) B41J 2/14	(32) 30.05.2019
B41J 3/407	B41J 2/045	(33) Japan
(11) 3756891	(11) 3718771	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	Osaka-shi, Osaka 540-8585
(21) 201858958	(21) 201629565	Japan
(22) 07.07.2016	(22) 13.03.2020	(72) NAKATSUJI, Hiroomi
(54) APPAREIL D'IMPRESSION	(54) CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT	FURUKAWA, Noriaki
(31) 2015197368	D'ACTIONNEUR D'APPAREIL DE	SOMETE, Takashi
2015155077	DÉCHARGE DE LIQUIDE ET PROCEDE	UEDA, Hiroyuki
2015155076	CORRESPONDANT	INUI, Yasutaka
2015155075	(31) 2019057722	ARAKI, Takuma
(32) 05.10.2015	(32) 26.03.2019	OTANA, Aiichiro
05.08.2015	(33) Japan	NAKANO, Issei
05.08.2015	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	ISHIHARA, Chikara
05.08.2015	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	NAKANO, Jun
(33) Japan	Tokyo 141-8562	(51) B41J 2/165
Japan	Japan	B41J 2/17

(11) 3398783	CARTOUCHE D'ENCRE ET DISPOSITIF	(32) 21.12.2018
(47) 01.03.2023	D'ENREGISTREMENT	(33) Japan
(00) 01.03.2023	(31) 201310192677	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(21) 168821510	(32) 22.05.2013	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(22) 30.12.2016	(33) China	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(87) KR2016015549	(73) Geehy Microelectronics Inc.	Japan
(87) 06.07.2017	(73) Building 01, No. 83 Guangwan Street	(72) ISHIKAWA, Hisashi
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TÊTE	Xiangzhou District	OCHIAI, Takashi
D'IMPRESSIION D'IMPRIMANTE À JET	Zhuhai, Guangdong 519060	
D'ENCRE	China	(51) B41J 2/325
(31) 20150190787	(72) LIU, Weichen	B41J 2/005
(32) 31.12.2015	(51) B41J 2/175	(11) 3835070
(33) Korea (Republic)	B41J 29/38	(47) 15.03.2023
(73) Inktec Co., Ltd.	B41J 29/393	(00) 15.03.2023
(73) 108 Neungan-ro	(11) 3732052	(21) 202127858
Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do	(47) 01.03.2023	(22) 09.12.2020
15426	(00) 01.03.2023	(54) IMPRIMANTES DE TRANSFERT
Korea (Republic)	(21) 188366629	THERMIQUE POUR LE DÉPÔT
(72) NO, Hee Seok	(22) 25.12.2018	DE COUCHES D'ENCRE MINCES
YOU, Byoung Mu	(87) JP2018047484	COMPRENANT UNE COURROIE DE
	(87) 04.07.2019	TRANSPORTEUR ET UNE LAME
(51) B41J 2/165	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE	RIGIDE
B41J 11/00	CONSOmmATION DE LIQUIDE	(31) 201916709759
B41J 29/393	(31) 2017252679	(32) 10.12.2019
(11) 3815908	(32) 27.12.2017	(33) United States
(47) 15.03.2023	(33) Japan	(73) Dover Europe Sàrl
(00) 15.03.2023	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(73) Chemin de Blandonnet 8
(21) 202043816	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-	1214 Vernier
(22) 28.10.2020	shi,	Switzerland
(54) SYSTÈME D'ÉJECTION DE LIQUIDE	Aichi 467-8561	(72) Cheever, James M.
ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UN	Japan	Goodale, Stacey C.
SYSTÈME D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(72) MIYAZAWA Masafumi	Sarcevic, Aljosa
(31) 2019197252	HORADE Kenta	
(32) 30.10.2019	(51) B41J 2/175	(51) B41J 2/325
(33) Japan	G06K 15/00	B41J 13/12
(73) Seiko Epson Corporation	(11) 3829883	B41J 11/00
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(47) 08.03.2023	B41M 5/00
Tokyo 160-8801	(00) 08.03.2023	B41M 7/00
Japan	(21) 198054561	B42D 25/23
(72) HIRAMOTO, Goki	(22) 25.10.2019	B42D 25/309
MARUYAMA, Saeko	(87) US2019058108	B42D 25/318
	(87) 29.04.2021	B42D 25/328
(51) B41J 2/175	(54) BOÏTIER DE CIRCUITERIE LOGIQUE	G06K 1/20
(11) 3698975	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(11) 3568306
(47) 08.03.2023	COMPANY, L.P.	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) 10300 Energy Drive	(00) 08.03.2023
(21) 201583929	Spring, TX 77389	(21) 187392204
(22) 20.02.2020	United States	(22) 09.01.2018
(54) SERVEUR D'ENCRE ET SYSTÈME	(72) STUDER, Anthony D.	(87) US2018012897
D'ALIMENTATION EN ENCRE	OLSEN, David N.	(87) 19.07.2018
(31) 2019030271	BAKKER, Christopher Hans	(54) IMPRESSION DE CARTE À L'AIDE
(32) 22.02.2019	NOVAK, David B.	D'UN RUBAN D'IMPRESSIION PAR
(33) Japan	WEAVER, Quinton B.	THERMOTRANSFERT AU MOYEN
(73) Seiko Epson Corporation	PANSHIN, Stephen D.	D'ENCRE DURCISSABLE PAR
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	ROETHING, David Owen	RAYONNEMENT
Tokyo 160-8801	GARDNER, James Michael	(31) 201762444550 P
Japan	WARD, Jefferson P.	(32) 10.01.2017
(72) MATSUYAMA, Toru	(51) B41J 2/21	(33) United States
YAMADA, Shohei	G06K 15/02	(73) Entrust Corporation
NISHIYAMA, Toshiyuki	(11) 3670197	(73) 1187 Park Place
	(47) 15.03.2023	Shakopee, MN 55379-3817
(51) B41J 2/175	(00) 15.03.2023	United States
(11) 3851286	(21) 192169571	(72) BEECH, Brian
(47) 08.03.2023	(22) 17.12.2019	(51) B41J 3/36
(00) 08.03.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(11) 3810427
(21) 211601877	TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT	(47) 08.03.2023
(22) 07.01.2014	D'ENREGISTREMENT	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(31) 2018239649	(21) 197320583
COURT-CIRCUIT DE PUCE DE		(22) 25.06.2019
CARTOUCHE D'ENCRE, PUCE,		(87) EP2019066803

(87) 02.01.2020	(00) 01.03.2023	ROSATI, Robert
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE À COMMANDE MANUELLE	(21) 207072448	(51) B41J 3/60
(31) 18179483	(22) 25.02.2020	B41J 13/10
(32) 25.06.2018	(87) EP2020054887	B41J 29/02
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 10.09.2020	B41J 29/13
(73) COLOP Digital GmbH	(54) MACHINE D'IMPRESSION COMPORTANT UN SYSTÈME À JET D'ENCRE ET UN MOYEN DE TRANSPORT	(11) 3581392
(73) Dr.-Arming-Strasse 5 4600 Wels Austria	(31) 102019105629	(47) 08.03.2023
(72) BRETON, Alex	(32) 06.03.2019	(00) 08.03.2023
(51) B41J 3/36	(33) Germany	(21) 191798685
(11) 3810428	(73) Koenig & Bauer AG	(22) 13.06.2019
(47) 08.03.2023	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(54) IMPRIMANTE
(00) 08.03.2023	(72) KOMANDER, Manuel	(31) 2018112875
(21) 197320591	(51) B41J 3/407	(32) 13.06.2018
(22) 25.06.2019	B65H 23/188	(33) Japan
(87) EP2019066805	B41J 29/17	(73) Seiko Epson Corporation
(87) 02.01.2020	B41J 15/16	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(54) TAMPON MANUEL ÉLECTRONIQUE	B41J 15/04	(72) NISHIYAMA, Kazuhiro
(31) 18179493	B65H 20/06	ISHIHARA, Masakazu
(32) 25.06.2018	B41J 29/377	(51) B41J 11/00
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3842246	B41J 2/32
(73) COLOP Digital GmbH	(47) 01.03.2023	(11) 3771571
(73) Dr.-Arming-Strasse 5 4600 Wels Austria	(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(72) BRETON, Alex	(21) 201888658	(00) 01.03.2023
(51) B41J 3/407	(22) 31.07.2020	(21) 201888658
B41J 2/175	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT AVEC UN DISPOSITIF DE SOUFFLAGE	(22) 31.07.2020
(11) 3558685	(31) 2019237291	(54) IMPRIMANTE THERMIQUE
(47) 15.03.2023	(32) 26.12.2019	(31) 2019140534
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(32) 31.07.2019
(21) 177942810	(73) Seiko Epson Corporation	(33) Japan
(22) 24.10.2017	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(73) Seiko Instruments Inc.
(87) EP2017077090	(72) YUMOTO, Yuya	(73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi, Chiba 261-8507 Japan
(87) 28.06.2018	WASHIO, Yuichi	(72) SEINO, Takumi
(54) PROCÉDÉ ET MACHINE D'IMPRESSION DIRECTE POUR IMPRIMER SUR DES RÉCIPIENTS EN DIFFÉRENTS TYPES DE MATÉRIAU EN IMPRESSION DIRECTEMENT	(51) B41J 3/407	SUDO, Shinichi
(31) 102016226166	G01N 35/10	KAWAGUCHI, Kouji
(32) 23.12.2016	G01N 35/00	(51) B41J 11/00
(33) Germany	B41J 2/32	B41J 11/04
(73) Kronos AG	B01L 3/00	B41J 3/407
(73) Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	B41J 11/00	(11) 3571052
(72) PEUTL, August	B41J 11/46	(47) 08.03.2023
SONNAUER, Andreas	(11) 3209501	(00) 08.03.2023
(51) B41J 3/407	(47) 08.03.2023	(21) 187008438
B41J 2/21	(00) 08.03.2023	(22) 13.01.2018
B41J 2/155	(21) 157946823	(87) EP2018025007
B41J 2/145	(22) 21.10.2015	(87) 26.07.2018
B41J 19/14	(87) US2015056763	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE FEUILLES SE DÉFORMANT SOUS L'EFFET D'UNE CONTRAINTE THERMIQUE
B41J 25/00	(87) 28.04.2016	(31) 201700005292
B41J 2/15	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR IMPRIMER SUR UN OBJET AYANT UNE SURFACE INCURVÉE	(32) 19.01.2017
B41J 3/30	(31) 201462066468 P	(33) Italy
B41J 11/00	(32) 21.10.2014	(73) Durst Group AG
B41J 13/22	(33) United States	(73) Julius-Durst-Straße 4 39042 Brixen Italy
B41M 5/00	(73) Gen-Probe Incorporated	(72) GUTGSELL, Philipp
B41J 3/413	(73) 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121 United States	PÖRNBACHER, Clemens
B41J 11/06	(72) SILBERT, Rolf	(51) B41J 11/00
B41J 2/01	BUSE, David	B41J 15/04
(11) 3934916	MERTEN, Matthias	B41J 15/18
(47) 01.03.2023	TAMMER, Olev	B65H 16/10
		(11) 3915794
		(47) 01.03.2023
		(00) 01.03.2023

(21) 211755004	(31) 2019156431	XIAO, Shizhuo
(22) 24.05.2021	(32) 29.08.2019	ZHAO, Jian
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRENANT	(33) Japan	(51) B41N 3/08
(31) 2021082233	(73) Seiko Epson Corporation	B41M 1/06
2020091640	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	C09D 11/101
(32) 14.05.2021	Japan	B41F 35/02
26.05.2020	(72) OGUCHI, Ryo	B41F 35/06
(33) Japan	HIZAWA, Shunichi	(11) 3466704
Japan	HIRAI, Yasuaki	(47) 15.03.2023
(73) Ricoh Company, Ltd.	(51) B41K 3/12	(00) 15.03.2023
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555	B41F 5/02	(21) 178026969
Japan	B41F 5/22	(22) 19.05.2017
(72) OKADA, Katsumi	B41F 13/00	(87) JP2017018830
NOBUOKA, Yuuki	B42D 25/30	(87) 30.11.2017
YAMAHIRO, Kenichiroh	B42D 25/382	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE
(51) B41J 11/00	B42D 25/387	(31) 2016105993
B41M 7/00	(11) 3086947	(32) 27.05.2016
(11) 3711962	(47) 08.03.2023	(33) Japan
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	(73) Toray Industries, Inc.
(00) 15.03.2023	(21) 148211048	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku
(21) 191647593	(22) 15.12.2014	Tokyo 103-8666
(22) 22.03.2019	(87) EP2014077693	Japan
(54) SOURCES DE RADIATION POUR COLORANTS	(87) 02.07.2015	(72) INOUE, Takejiro
(73) HP Scitex Ltd	(54) BLOC D'IMPRESSION, MÉCANISME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ	TSUJI, Yuichi
(73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park	D'IMPRESSION D'UN MARQUAGE D'IDENTIFICATION POSITIONNÉ AVEC PRÉCISION SUR LE SUPPORT D'IMPRESSION	(51) B41N 10/04
42506 Netanya	(31) 102013227140	B41M 1/06
Israel	(32) 23.12.2013	B41M 5/03
(72) ASKELAND, Ronald Albert	(33) Germany	(11) 3736138
VEIS, Alex	(73) Bundesdruckerei GmbH	(47) 08.03.2023
(51) B41J 11/04	(73) Oranienstrasse 91	(00) 08.03.2023
B41J 3/407	10969 Berlin	(21) 201730728
A41B 11/02	Germany	(22) 05.05.2020
(11) 3705302	(72) WIEGNER, Matthias	(54) BLANCHET D'IMPRESSION MULTICOUCHE ET SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE DE DONNÉES VARIABLES
(47) 01.03.2023	SCHMIDT, Dana	(31) 201916405565
(00) 01.03.2023	(51) B41N 1/08	(32) 07.05.2019
(21) 201700150	B41C 1/10	(33) United States
(22) 02.04.2014	(11) 3536513	(73) Xerox Corporation
(54) CYLINDRE DOTÉ DE PARTIES ENCASTRÉES PERMETTANT DE SUPPORTER DES ARTICLES TUBULAIRES POUR L'IMPRESSION	(47) 08.03.2023	(73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States
(31) 201414242695	(00) 08.03.2023	(72) ROETKER, Michael S.
201361808559 P	(21) 178675682	KNAUSDORF, Peter J.
(32) 01.04.2014	(22) 26.10.2017	PETROPOULOS, Mark C.
04.04.2013	(87) CN2017107840	SHEFLIN, Joseph C.
(33) United States	(87) 11.05.2018	BADESHA, Santokh S.
United States	(54) MATÉRIAU DE PLAQUE D'IMPRESSION À PLAT SANS TRAITEMENT THERMOSENSIBLE CONTENANT UNE COUCHE DE PROTECTION THERMOSENSIBLE ET UTILISATION	TALLMAN, Kyle B.
(73) NIKE Innovate C.V.	(31) 201610964541	SAMBHY, Varun
(73) One Bowerman Drive	(32) 04.11.2016	LESTRANGE, Jack T.
Beaverton, OR 97005-6453	(33) China	ALVAREZ, Jorge A.
United States	(73) Technical Institute of Physics and Chemistry of the Chinese Academy of Sciences	MA, Lin
(72) MORRISON, Catherine, F.	(73) 29 Zhongguancun East Road	(51) B42D 25/324
MILLER, Todd, W.	Haidian District Beijing 100190	B42D 25/351
(51) B41J 29/13	China	B42D 25/36
B41J 2/175	(72) ZOU, Yingquan	B42D 25/378
(11) 3785919	ZHOU, Shuyun	B42D 25/387
(47) 15.03.2023	LIU, Jinying	B42D 25/45
(00) 15.03.2023	CHEN, Ping	G06K 19/07
(21) 201930435	XING, Fang	B42D 25/46
(22) 27.08.2020		B42D 25/382
(54) APPAREIL D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION		B42D 25/41

B42D 25/455	Brandl, Franz	73033 Göppingen
B42D 25/328	Ederer, Martin	Germany
B42D 25/305	Höcherl, Franz	(72) HOYLER, Wolfgang
(11) 3615347	(51) B43K 8/02	KNEER, Simon
(47) 15.03.2023	C09D 11/17	JÄSCHKE, Horst
(00) 15.03.2023	D21H 27/28	BRECHLING, Carsten
(21) 187187968	(11) 3538379	(51) B60B 1/00
(22) 18.04.2018	(47) 15.03.2023	B60B 1/04
(87) EP2018059814	(00) 15.03.2023	B60B 1/02
(87) 01.11.2018	(21) 178701918	B21F 39/00
(54) INSERT DE SÉCURITÉ POUR UN DOCUMENT D'IDENTITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE SÉCURITÉ POUR UN DOCUMENT D'IDENTITÉ	(22) 13.11.2017	B60B 5/02
(31) 201810226236	(87) US2017061359	(11) 3459759
102017004039	(87) 17.05.2018	(47) 01.03.2023
(32) 19.03.2018	(54) SYSTÈME DE PRISE DE NOTES EFFAÇABLE PAR APPORT D'HUMIDITÉ	(00) 01.03.2023
26.04.2017	(31) 201662421335 P	(21) 187394457
(33) China	(32) 13.11.2016	(22) 23.05.2018
Germany	(33) United States	(87) CN2018088034
(73) Muehlbauer GmbH & Co. KG	(73) Rocket Innovations, Inc.	(87) 31.01.2019
(73) Josef-Muehlbauer-Platz 1	(73) 1 Chipman Terrace	(54) RAYON EN FIBRE DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
93426 Roding	Melrose, Massachusetts 02176	(31) 201711277891
Germany	United States	201710610964
(72) WANJEK, Michael	(72) EPSTEIN, Jacob	(32) 06.12.2017
BRANDL, Franz	LEMAY, Joseph	25.07.2017
EDERER, Martin	(51) B44B 5/00	(33) China
MICHL, Thomas	B44B 5/02	China
HOECHERL, Franz	B31F 1/07	(73) Xiamen Hongji Weiye Industrial Co., Ltd
BRUNNER, Anton	B26D 7/26	(73) No. 118, 1-4 Floor Siming Garden,
(51) B42D 25/382	B26F 1/44	Industrial Jizhong Park, Tong'an District
B42D 25/41	(11) 3508351	Xiamen, Fujian 361100
B42D 25/455	(47) 15.03.2023	China
B42D 25/46	(00) 15.03.2023	(72) WANG, Kun
B42D 25/328	(21) 178452868	HUANG, Hailin
G06K 19/00	(22) 22.08.2017	LIAO, Shuhui
B42D 25/305	(87) CN2017098486	LIN, Renbao
B42D 25/324	(87) 08.03.2018	WANG, Feihu
B42D 25/36	(54) DISPOSITIF DE COUPE DE MOTIFS À COMMANDE MANUELLE	WANG, Jingnan
B42D 25/378	(31) 201610795979	(51) B60B 3/04
B42D 25/387	(32) 31.08.2016	B60B 3/00
B42D 25/45	(33) China	B60B 3/10
G06K 19/07	(73) Parric Ningbo Stationery And Gifts MFG. Co., Ltd.	(11) 3717274
B42D 25/351	(73) No. 489 Shizhu Road Jiaochuan Sub-District Linyu Industrial Zone Zhenhai District	(47) 01.03.2023
(11) 3760451	Ningbo, Zhejiang 315200	(00) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	China	(21) 187970140
(00) 15.03.2023	(72) LI, Fuping	(87) FR2018052529
(21) 201935434	(51) B44B 5/02	(87) 31.05.2019
(22) 18.04.2018	B44B 5/00	(54) VEHICULE AUTOMOBILE AVEC ROUES HYBRIDES ET PROCEDE DE FABRICATION
(54) INSERT DE SÉCURITÉ POUR UN DOCUMENT D'IDENTITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT DE SÉCURITÉ POUR UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION	(11) 3349992	(31) 1761196
(31) 201810226236	(47) 15.03.2023	(32) 27.11.2017
102017004039	(00) 15.03.2023	(33) France
(32) 19.03.2018	(21) 167627595	(73) PSA Automobiles SA
26.04.2017	(22) 31.08.2016	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(33) China	(87) EP2016070527	78300 Poissy
Germany	(87) 23.03.2017	France
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À TRANSPORTER DES FLANCS DE PIÈCE DE MONNAIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MONNAIE	(72) PERRIS MAGNETTO, Gabriele
(73) Josef-Mühlbauer-Platz 1	(31) 102015115647	KALIFA, Alain
93426 Roding	(32) 16.09.2015	PALPACUER, Eric
Germany	(33) Germany	(51) B60B 21/00
(72) Michl, Thomas	(73) Schuler Pressen GmbH	(11) 3774382
Wanjek, Michael	(73) Schuler-Platz 1	(47) 15.03.2023
Brunner, Anton		(00) 15.03.2023
		(21) 197188246
		(22) 10.04.2019
		(87) GB2019051041
		(87) 17.10.2019

(54) JANTE, ÉLÉMENT DE JANTE ET ENSEMBLE DE JANTE POUR ROUE DE VÉLO ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE	(00) 08.03.2023 (21) 207013350 (22) 24.01.2020 (87) EP2020051760	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan
(31) 201821075	(87) 30.07.2020	(72) Forte, Gianluca Calzetta, Alessandra
(32) 21.12.2018	(54) DIÈNES CONJUGUÉS FONCTIONNALISÉS PAR UN GROUPE AMINO, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUS	(51) B60C 5/00 B60C 5/08 B60C 5/04
(33) United Kingdom	(11) 3738788	(47) 08.03.2023
(73) Its Cycling Limited	(31) 19153521	(00) 08.03.2023
(73) 8 Huffwood	(32) 24.01.2019	(21) 201641321
Partridge Green, Sussex RH13 8AU	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 19.03.2020
United Kingdom	(73) Synthos S.A.	(54) ROUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) MARCHMENT, Tom	Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia spolka jawna	(31) 102019207123
GRAPPONE, Maria Luisa	(73) ul. Chemików 1	(32) 16.05.2019
MARCHMENT, Peter	(32-600 Oswiecim Poland	(33) Germany
(51) B60B 27/00	ul. Chemikow 1	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
F16D 65/18	32-600 Oswiecim	(73) Vahrenwalder Str. 9
B60B 27/04	Poland	30165 Hannover
B60B 35/12		Germany
(11) 3894234	(72) SKROK, Tomasz	(72) Krieger, Ralf - c/o Continental AG
(47) 08.03.2023	KOZAK, Radoslaw	(51) B60C 5/00
(00) 08.03.2023	SIOLEK-KOMOREK, Maria	B60C 19/00
(21) 198282089	BOGACZ, Robert	(11) 3711976
(22) 06.12.2019	WEDA, Pawel	(47) 15.03.2023
(87) DE2019101051	PIEROG, Malgorzata	(00) 15.03.2023
(87) 18.06.2020		(21) 188762801
(54) SYSTÈME DE FREINAGE MULTI-PISTON POUR MOYEU DER ROUE AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOYEU DER ROUE AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN TEL SYSTÈME DE FREINAGE	(51) B60C 1/00 C08K 3/36 C08L 15/00	(22) 26.09.2018
(31) 102018131876	(11) 3727877	(87) JP2018035751
(32) 12.12.2018	(47) 15.03.2023	(87) 16.05.2019
(33) Germany	(00) 15.03.2023	(54) PNEU
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(21) 188334668	(31) 2017218604
(73) Industriestrasse 1-3	(22) 11.12.2018	(32) 13.11.2017
91074 Herzogenaurach	(87) FR2018053177	(33) Japan
Germany	(87) 27.06.2019	(73) Bridgestone Corporation
(72) WIMMER, Doris Maria	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉE PAR UN DIACIDE ET COMPRENANT UN COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan
ORTMANN, Simon	(31) 1762730	(72) SUKEGAWA, Shin
WAGNER, Philippe	(32) 21.12.2017	WATANABE, Jun
(51) B60B 33/02	(33) France	(51) B60C 5/00
B60B 33/00	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	B60C 19/00
(11) 3936346	(73) 23 place des Carmes Déchaux	(11) 3711975
(47) 15.03.2023	63000 Clermont-Ferrand	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	France	(00) 15.03.2023
(21) 211806450	(72) GAVARD-LONCHAY, Odile	(21) 188756217
(22) 21.06.2021	THUILLIEZ, Anne-Lise	(22) 26.09.2018
(54) ROULETTE POUR APPAREILS, MEUBLES ET EN PARTICULIER APPAREILS MÉDICAUX	(51) B60C 1/00 C08L 7/00 C08L 23/22	(87) JP2018035749
(31) 102020117833	(11) 3173251	(87) 16.05.2019
(32) 07.07.2020	(47) 01.03.2023	(54) PNEUMATIQUE
(33) Germany	(00) 01.03.2023	(31) 2017218605
(73) Steinco Paul vom Stein GmbH	(21) 162005144	(32) 13.11.2017
(73) Albert-Einstein-Str. 4	(22) 24.11.2016	(33) Japan
42929 Wermelskirchen	(54) CAOUTCHOUC POUR PNEU COMPRENANT DU NOIR DE CARBONE RECYCLE	(73) Bridgestone Corporation
Germany	(31) IT20155971	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan
(72) Weichbrodt, Tobias	(32) 27.11.2015	(72) SUKEGAWA, Shin
Delan, Thorsten	(33) Italy	WATANABE, Jun
(51) B60C 1/00	(73) Bridgestone Corporation	(51) B60C 7/00
C08F 230/10		B60B 9/04
C08L 47/00		B60C 7/18
(11) 3911525		(11) 3623174
(47) 08.03.2023		(47) 15.03.2023
		(00) 15.03.2023
		(21) 187978374

(22) 15.03.2018	Park, Kwang Eun	29.09.2016
(87) JP2018010229	Yun, Dong Hyeok	(33) Korea (Republic)
(87) 15.11.2018	Lee, Jeong Yeon	Korea (Republic)
(54) PNEU NON PNEUMATIQUE	Youn, Sung Hee	(73) Kolon Industries, Inc.
(31) 2017094665	Lee, Myong Joong	(73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu
(32) 11.05.2017	(51) B60C 7/22	Seoul 07793
(33) Japan	B60C 7/14	Korea (Republic)
(73) Bridgestone Corporation	B60C 7/18	(72) KIM, Da Ae
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(11) 3681735	LEE, Min Ho
Tokyo 104-8340	(47) 01.03.2023	YIM, Jong Ha
Japan	(00) 01.03.2023	JEON, Ok Wha
(72) NISHIDA Masashi	(21) 187822598	(51) B60C 9/02
(51) B60C 7/14	(22) 11.09.2018	B60C 9/08
B60C 7/18	(87) US2018050512	B60C 15/05
B60C 19/08	(87) 14.03.2019	B60C 15/06
(11) 3798021	(54) PNEU NON PNEUMATIQUE	(11) 3900954
(47) 15.03.2023	(31) PCT/US2017/051028	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(32) 11.09.2017	(00) 15.03.2023
(21) 201981040	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 211625215
(22) 24.09.2020	(73) Compagnie Générale des	(22) 15.03.2021
(54) PNEU NON PNEUMATIQUE	Etablissements Michelin	(54) PNEUMATIQUE
COMPRENANT UNE PLAQUE	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(31) 2020075600
CONTENANT DES FIBRES UTILISANT	63000 Clermont-Ferrand	(32) 21.04.2020
UN SEL DE MÉTAL	France	(33) Japan
(31) 20190117393	(72) NAROWSKI, Brian	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(32) 24.09.2019	CRON, Steven M.	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(33) Korea (Republic)	RHYNE, Timothy Brett	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO.,	(51) B60C 9/00	Japan
LTD	B60C 9/18	(72) YAMAMOTO, Tetsuya
(73) 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-	B60C 9/20	(51) B60C 9/18
si	D02G 3/16	B60C 9/22
Gyeonggi-do 13494	D02G 3/28	B60C 9/28
Korea (Republic)	D02G 3/36	B60C 11/00
(72) LEE, Ji Wan	D02G 3/48	B60C 11/01
KIM, Jeong Heon	D07B 1/02	B60C 9/20
CHOI, Seok Ju	(11) 3725543	(11) 3787908
KIM, Sung Tae	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(51) B60C 7/20	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
B60C 7/12	(21) 188893259	(21) 197284870
(11) 3686032	(22) 31.10.2018	(22) 02.05.2019
(47) 01.03.2023	(87) JP2018040603	(87) FR2019051014
(00) 01.03.2023	(87) 20.06.2019	(87) 07.11.2019
(21) 192072510	(54) ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DE	(54) PNEUMATIQUE PRESENTANT
(22) 05.11.2019	PNEU ET PNEU UTILISANT CELUI-CI	DES PROPRIETES D'USURE ET
(54) PNEU NON PNEUMATIQUE	(31) 2017240026	DE RESISTANCE AU ROULEMENT
(31) 20180134661	(32) 14.12.2017	AMELIOREES
(32) 05.11.2018	(33) Japan	(31) 1853854
(33) Korea (Republic)	(73) Bridgestone Corporation	(32) 04.05.2018
(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO.,	(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome	(33) France
LTD	Chuo-Ku Tokyo 104-8340	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
Korea Advanced Institute Of Science And	Japan	ETABLISSEMENTS MICHELIN
Technology	(72) SASAKI, Yosuke	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(73) 133, Teheran-ro	(51) B60C 9/02	63000 Clermont-Ferrand
Gangnam-gu Seoul 06133	B60C 9/00	France
Korea (Republic)	D02G 3/48	(72) THOMASSON, Damien
	D02G 3/28	GAYTON, Christophe
291 Daehak-ro, Yuseong-gu	(11) 3521058	REHAB, Hichem
Daejeon, 34141	(47) 15.03.2023	(51) B60C 11/00
Korea (Republic)	(00) 15.03.2023	B60C 1/00
(72) Son, Oo Sung	(21) 178568465	C08C 19/25
Kim, Se Yeong	(22) 29.09.2017	C08L 9/06
Row, Yea Kyung	(87) KR2017011026	C08L 15/00
Saakes, Daniel	(87) 05.04.2018	(11) 3620310
Koo, Gi Tae	(54) CÂBLE HYBRIDE POUR PNEUS ET	(47) 08.03.2023
Choi, Seok Ju	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 08.03.2023
Kim, Seung Ryeol	(31) 20160183260	(21) 187942396
Nam, Tek Jin	20160125412	(22) 01.05.2018
Heo, Jeong Mu	(32) 30.12.2016	(87) JP2018017442

(87) 08.11.2018	(47) 01.03.2023	(73) Bridgestone Corporation
(54) PNEU DE VÉHICULE À DEUX ROUES	(00) 01.03.2023	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(31) 2017091829	(21) 201924693	Tokyo 104-8340
(32) 02.05.2017	(22) 24.08.2020	Japan
(33) Japan	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(72) ISHIHARA, Nobuyuki
(73) Bridgestone Corporation	(31) 102019213934	<hr/>
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(32) 12.09.2019	(51) B60C 11/03
Tokyo 104-8340	(33) Germany	B60C 11/13
Japan	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(11) 3888947
(72) MIYAMOTO, Yukari	(73) Vahrenwalder Str. 9	(47) 08.03.2023
<hr/>	30165 Hannover	(00) 08.03.2023
(51) B60C 11/00	Germany	(21) 202107256
B60C 11/03	(72) RITTWEGER, Stefan	(22) 30.11.2020
(11) 3695984	TOMFORDE, Willem	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(47) 15.03.2023	<hr/>	(31) 1020204068
(00) 15.03.2023	(51) B60C 11/03	(32) 30.03.2020
(21) 188664841	(11) 3698983	(33) Germany
(22) 30.08.2018	(47) 15.03.2023	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(87) JP2018032215	(00) 15.03.2023	(73) Vahrenwalder Str. 9
(87) 18.04.2019	(21) 188679864	30165 Hannover
(54) PNEU DE MOTOCYCLETTE	(22) 07.09.2018	Germany
(31) 2017197973	(87) JP2018033253	(72) Thevanayagam, Paul - c/o Continental
(32) 11.10.2017	(87) 25.04.2019	AG
(33) Japan	(54) PNEU	Henze, Eugen - c/o Continental AG
(73) Bridgestone Corporation	(31) 2017200582	Pagac, Lubomir - c/o Continental AG
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(32) 16.10.2017	<hr/>
Tokyo 104-8340	(33) Japan	(51) B60C 11/12
Japan	(73) Bridgestone Corporation	B60C 11/03
(72) SHIMAMURA, Naoki	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	B60C 11/13
TOKITOH, Yasufumi	Tokyo 104-8340	(11) 3611038
NAKAMURA, Takamitsu	Japan	(47) 15.03.2023
<hr/>	(72) WATANABE, Atsushi	(00) 15.03.2023
(51) B60C 11/00	TAKEI, Ataka	(21) 187843222
B60C 11/03	NAGAMOTO, Shoko	(22) 19.03.2018
(11) 3695985	<hr/>	(87) JP2018010759
(47) 15.03.2023	(51) B60C 11/03	(87) 18.10.2018
(00) 15.03.2023	B60C 11/12	(54) PNEUMATIQUE RADIAL POUR POIDS
(21) 188667844	B60C 11/01	LOURDS
(22) 30.08.2018	(11) 3822094	(31) 2017077530
(87) JP2018032214	(47) 01.03.2023	(32) 10.04.2017
(87) 18.04.2019	(00) 01.03.2023	(33) Japan
(54) PNEU DE MOTOCYCLETTE	(21) 202167904	(73) Bridgestone Corporation
(31) 2017197974	(22) 15.10.2015	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(32) 11.10.2017	(54) BANDE DE ROULEMENT DE PNEU	Tokyo 104-8340
(33) Japan	AMÉLIORÉE AVEC LAMELLE	Japan
(73) Bridgestone Corporation	(31) 201462065354 P	(72) OKAZAKI Naoto
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(32) 17.10.2014	<hr/>
Tokyo 104-8340	(33) United States	(51) B60C 11/13
Japan	(73) Compagnie Générale des	(11) 3722108
(72) TOKITOH, Yasufumi	Etablissements Michelin	(47) 08.03.2023
SHIMAMURA, Naoki	(73) 23 Place des Carmes Déchaux	(00) 08.03.2023
NAKAMURA, Takamitsu	63000 Clermont-Ferrand	(21) 188852107
<hr/>	France	(22) 03.12.2018
(51) B60C 11/01	(72) LAWSON, Robert Cecil	(87) JP2018044415
B60C 11/03	CHECK, Phillip	(87) 13.06.2019
(11) 3842261	KOSE, Sadi	(54) PNEUMATIQUE
(47) 15.03.2023	<hr/>	(31) 2017236465
(00) 15.03.2023	(51) B60C 11/03	(32) 08.12.2017
(21) 202168407	B60C 11/12	(33) Japan
(22) 23.12.2020	B60C 11/13	(73) Bridgestone Corporation
(54) PNEUMATIQUE	(11) 3722107	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(31) 2019234860	(47) 08.03.2023	Tokyo 104-8340
(32) 25.12.2019	(00) 08.03.2023	Japan
(33) Japan	(21) 188866842	(72) IWABUCHI, Sotaro
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(22) 27.11.2018	<hr/>
(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku	(87) JP2018043531	(51) B60C 11/13
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(87) 13.06.2019	(11) 3789214
Japan	(54) PNEU	(47) 08.03.2023
(72) MAEDA, Yohei	(31) 2017235972	(00) 08.03.2023
<hr/>	(32) 08.12.2017	(21) 201921160
(51) B60C 11/03	(33) Japan	(22) 21.08.2020
(11) 3792081		(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(31) 102019213570	(51) B60C 11/24	(47) 08.03.2023
(32) 06.09.2019	B60C 23/02	(00) 08.03.2023
(33) Germany	(11) 3539800	(21) 197488729
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(47) 15.03.2023	(22) 10.07.2019
(73) Vahrenwalder Str. 9	(00) 15.03.2023	(87) FR2019051730
30165 Hannover	(21) 191716927	(87) 23.01.2020
Germany	(22) 03.04.2015	(54) PNEUMATIQUE DONT LA ZONE DU
(72) Behr, Ulrich	(54) DISPOSITIF DE MESURE LASER	BOURRELET EST ALLEGEE
(51) B60C 11/13	COMPACT POUR BANDE DE	(31) 1856600
B60C 11/03	ROULEMENT	(32) 17.07.2018
(11) 3722109	(31) 201462022714 P	(33) France
(47) 08.03.2023	201461974643 P	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
(00) 08.03.2023	(32) 10.07.2014	ETABLISSEMENTS MICHELIN
(21) 188866875	03.04.2014	(73) 23 place des Carnes Déchaux
(22) 03.12.2018	(33) United States	63000 Clermont-Ferrand
(87) JP2018044416	United States	France
(87) 13.06.2019	(73) Tire Profiles LLC	(72) JOULIN, Emmanuel
(54) PNEUMATIQUE	(73) 3010 Story Road West	GUERBERT-JUBERT, Jean-Luc
(31) 2017236464	Irving, TX 75038	BESTGEN, Luc
(32) 08.12.2017	United States	(51) B60C 19/00
(33) Japan	(72) TRACY, Roger H.	B32B 7/04
(73) Bridgestone Corporation	BOYLE, David	(11) 3831621
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(51) B60C 13/02	(47) 01.03.2023
Tokyo 104-8340	B60C 9/02	(00) 01.03.2023
Japan	B60C 15/00	(21) 202109443
(72) IWABUCHI, Sotaro	(11) 3838630	(22) 01.12.2020
(51) B60C 11/13	(47) 15.03.2023	(54) PNEUMATIQUE
B60C 11/03	(00) 15.03.2023	(31) 201962943413 P
(11) 3789213	(21) 202089165	(32) 04.12.2019
(47) 08.03.2023	(22) 20.11.2020	(33) United States
(00) 08.03.2023	(54) PNEUMATIQUE	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(21) 201896396	(31) 2019229569	(73) 200 Innovation Way
(22) 05.08.2020	(32) 19.12.2019	Akron, OH 44316
(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(33) Japan	United States
(31) 102019213251	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(72) BASTIN, Pierre Joseph Christian
(32) 03.09.2019	(73) 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku	NICULA, Adrian Florin
(33) Germany	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	LECLERC, Paul
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	Japan	DUCHENE, Baudouin
(73) Vahrenwalder Str. 9	(72) ISHIGAKI, Yuichi	MAUS, Peter Johann Cornelius
30165 Hannover	MIZOKAWA, Hiroki	VAISSAUD, Julien Alexandre
Germany	(51) B60C 15/04	(51) B60C 19/00
(72) Brockmann, Jürgen	B29D 30/48	B60C 23/06
Heinhaupt, Torsten	(11) 3643530	B60C 5/00
(51) B60C 11/24	(47) 08.03.2023	(11) 3670212
(11) 3833553	(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(21) 188204150	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(22) 22.05.2018	(21) 188455687
(21) 197728645	(87) JP2018019712	(22) 06.08.2018
(22) 30.07.2019	(87) 27.12.2018	(87) JP2018029430
(87) IB2019056488	(54) TRINGLE, SON PROCÉDÉ DE	(87) 21.02.2019
(87) 13.02.2020	PRODUCTION ET BANDAGE	(54) PNEUMATIQUE
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	PNEUMATIQUE	(31) 2017156453
D'USURE D'UN PNEUMATIQUE, ET	(31) 2017119964	(32) 14.08.2017
MÉTHODE ASSOCIÉE	(32) 19.06.2017	(33) Japan
(31) 20180007884	(33) Japan	(73) Bridgestone Corporation
(32) 06.08.2018	(73) Bridgestone Corporation	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(33) Italy	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	Tokyo 104-8340
(73) Bridgestone Europe NV/SA	Tokyo 104-8340	Japan
(73) Kleine Kloosterstraat 10	Japan	(72) YAMAGUCHI, Suguru
1932 Zaventem	(72) KON, Seiji	WATANABE, Jun
Belgium	KOUNO, Yoshihide	OHARA, Takayuki
(72) MAGGI, Marco Andrea	(51) B60C 15/06	SUKEGAWA, Shin
BORTOLOTTI, Valerio	B60C 15/04	HORI, Hiroki
FLAVIA, Rufini	B60C 15/00	SHIBATA, Masanao
CIARAVOLA, Vincenzo	B60C 9/08	MITSUDA, Sho
ALLEVA, Lorenzo	B60C 9/02	(51) B60C 23/00
BOLDRINI, Alessandro	B60C 9/04	(11) 3743297
COROLLARO, Alfredo	(11) 3823846	(47) 15.03.2023

(00) 15.03.2023	(72) CANIONCQ, Julien	(87) 31.05.2019
(21) 197041759	ZAGAN, Ivan	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN
(22) 24.01.2019	(51) B60C 23/04	SYSTÈME D'ATTELAGE DE VÉHICULE
(87) US2019014894	B60C 23/02	TRACTEUR
(87) 01.08.2019	(11) 3521069	(31) 102018116191
(54) SYSTÈME DE GONFLAGE/ DÉGONFLAGE	(47) 08.03.2023	102017127744
(31) 201862621731 P	(00) 08.03.2023	(32) 04.07.2018
(32) 25.01.2018	(21) 179288238	23.11.2017
(33) United States	(22) 05.12.2017	(33) Germany
(73) Parker-Hannifin Corporation	(87) JP2017043696	Germany
(73) 6035 Parkland Boulevard	(87) 13.06.2019	(73) WESTFALIA - Automotive GmbH
Cleveland, Ohio 44124	(54) ÉMETTEUR ET DISPOSITIF DE	(73) Am Sandberg 45
United States	SURVEILLANCE D'ÉTAT DE PNEU	33378 Rheda-Wiedenbrück
(72) BEVERLY, James Alden	(73) Pacific Industrial Co., Ltd.	Germany
(51) B60C 23/04	(73) 100, Kyutoku-cho	(72) RÖRING, Stefan
(11) 3810442	Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603	SIELHORST, Bernhard
(47) 15.03.2023	Japan	(51) B60G 7/00
(00) 15.03.2023	(72) TSUJITA, Yasuhisa	(11) 3934923
(21) 197325962	(51) B60C 23/04	(47) 15.03.2023
(22) 18.06.2019	B60G 17/015	(00) 15.03.2023
(87) EP2019066105	B60T 8/17	(21) 207042599
(87) 26.12.2019	(11) 3476627	(22) 06.02.2020
(54) MÉTHODE DE DÉTECTION	(47) 01.03.2023	(87) EP2020052996
DE POSITION DE ROUE AU	(00) 01.03.2023	(87) 10.09.2020
SEIN DU VÉHICULE, SYSTÈME	(21) 181922022	(54) TIGE D'ACCOUPLLEMENT
D'INFORMATION DE ROUE	(22) 03.09.2018	(31) 102019202900
(31) 201810137	(54) VÉHICULE TRACTEUR ET SEMI-	(32) 04.03.2019
(32) 20.06.2018	REMORQUE	(33) Germany
(33) United Kingdom	(31) 102017009843	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) Continental Automotive Technologies	(32) 23.10.2017	(73) Löwentaler Strasse 20
GmbH	(33) Germany	88046 Friedrichshafen
(73) Vahrenwalder Straße 9	(73) ZF CV Systems Europe BV	Germany
30165 Hannover	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(72) BRAUN, Marco
Germany	1170 Brussels	(51) B60G 17/005
(72) DHARAMSHI, Parthiv	Belgium	B60G 17/0165
BOISSET, Jean-Philippe	(72) MENTZENDORFF, Olaf	B60G 17/017
LÖFFLER, Michael	(51) B60C 23/06	(11) 3862199
KRETSCHMANN, Matthias	(11) 3802162	(47) 08.03.2023
(51) B60C 23/04	(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023
B60C 11/24	(00) 15.03.2023	(21) 202176178
(11) 3741588	(21) 198115099	(22) 29.12.2020
(47) 01.03.2023	(22) 07.05.2019	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
(00) 01.03.2023	(87) SE2019050403	HAUTEUR DE VÉHICULE
(21) 191763200	(87) 05.12.2019	(31) 2020018919
(22) 23.05.2019	(54) PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE,	(32) 06.02.2020
(54) ACQUISITION DE DONNÉES DE	PRODUIT-PROGRAMME	(33) Japan
SURFACE DE CONTACT	INFORMATIQUE ET SUPPORT POUR	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) Melexis Technologies SA	IDENTIFIER UNE FAIBLE PRESSION	(73) 1, Toyota-cho,
(73) Chemin de Buchaux 38	DE PNEU DANS UN VÉHICULE	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
2022 Bevaix	(31) 1850655	Japan
Switzerland	(32) 31.05.2018	(72) KAWATA, Takumi
(72) SOSULIAKA, Yevgeniy	(33) Sweden	(51) B60H 1/00
ZAGAN, Ivan	(73) Scania CV AB	B60H 1/32
CANIONCQ, Julien	(73) 151 87 Södertälje	B60P 3/20
(51) B60C 23/04	Sweden	(11) 3647089
B60C 11/24	(72) TORMOD, Fredrik	(47) 15.03.2023
(11) 3741589	BERGENHEM, Adam	(00) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	ÖSTLUND, Tomas	(21) 192057248
(00) 01.03.2023	(51) B60D 1/62	(22) 28.10.2019
(21) 191763234	B62D 53/08	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(22) 23.05.2019	B60T 17/00	PERMETTANT DE COMMANDER
(54) ESTIMATION D'USURE DE	B62D 15/02	UN SYSTÈME HYBRIDE LÉGER
PNEUMATIQUES	(11) 3713782	QUI ALIMENTE UN SYSTÈME DE
(73) Melexis Technologies SA	(47) 15.03.2023	CLIMATISATION DE TRANSPORT
(73) Chemin de Buchaux 38	(00) 15.03.2023	(31) 201816176802
2022 Bevaix	(21) 188147938	(32) 31.10.2018
Switzerland	(22) 22.11.2018	(33) United States
	(87) EP2018082196	(73) Thermo King LLC

(73) 314 West 90th Street Minneapolis, MN 55420 United States	COMMUTATION DE TRANSMISSION À COMMANDE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉS D'UNE PREMIÈRE QUANTITÉ	(22) 05.12.2017 (87) SE2017051215 (87) 28.06.2018
(72) SRNEC, Matthew SCHUMACHER, Ryan Wayne	DANS UNE VITRE DE TOIT POUR UN VÉHICULE ET VITRE DE TOIT	(54) SYSTÈME DE VISIÈRE DE VÉHICULE (31) 1651708
(51) B60H 1/00 H02K 35/02 B60K 25/10 B60K 25/08	DESTINÉE À ÊTRE COMMANDÉE AU MOYEN D'UN TEL PROCÉDÉ	(32) 21.12.2016 (33) Sweden (73) Scania CV AB (73) 151 87 Södertälje Sweden
(11) 3891000 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198178972 (22) 19.11.2019 (87) US2019062153 (87) 11.06.2020	(31) 19153929 (32) 28.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Saint-Gobain Glass France (73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain 92400 Courbevoie France	(72) GLAV, Ragnar SKÖNNBRINK, Sara ISRAELSSON, Peter SELLIN, Thomas MERCIER, Guillaume
(87) 11.06.2020	(72) MANZ, Florian HAMMOUD, Rayan	(51) B60J 5/00
(54) GÉNÉRATEURS POUR SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT	(51) B60J 1/00 B60R 21/34	E05F 15/00 E05F 15/77 E05F 15/63
(31) 201811046277 (32) 07.12.2018 (33) India (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(11) 3110641 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 157544164 (22) 07.01.2015 (87) US2015010400 (87) 03.09.2015	(11) 3341228 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168397990 (22) 10.08.2016 (87) US2016046356
(72) GONGATE, Suzankumar	(54) SYSTÈME POUR MONTER UN PARE- BRISE DE VÉHICULE	(87) 02.03.2017 (54) SYSTÈME D'OUVERTURE ÉLECTRIQUE DE PORTIÈRE AVANT DE VÉHICULE
(51) B60H 1/32 B60H 1/22 F24F 11/88 F24F 11/89 F24F 110/00 B60H 1/00 B60H 1/14	(31) 201414191374 (32) 26.02.2014 (33) United States (73) WAYMO LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(31) 201514851274 201562210396 P (32) 11.09.2015 26.08.2015 (33) United States United States
(11) 3556588 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178834248 (22) 07.12.2017 (87) JP2017043934 (87) 28.06.2018	(72) LARNER, Daniel Lynn KIM, Robert ALVAREZ RIVERA, Felix Jose KHAYKIN, Alex DANIEL, Thomas	(73) Tesla, Inc. (73) 1 Tesla Road Austin, TX 78725 United States (72) MCCARTHY, Chris NEWMAN, Austin WHEELER, David WARMAN, Jacob HUGHES, John
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE REFRIGERATION	(51) B60J 1/17 (11) 3740388 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197004138 (22) 15.01.2019 (87) EP2019050926 (87) 25.07.2019	(72) MCCARTHY, Chris NEWMAN, Austin WHEELER, David WARMAN, Jacob HUGHES, John
(31) 2016245151 (32) 19.12.2016 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE VITRE COULISSANTE, PORTE VITRÉE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE DE CE DISPOSITIF ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE PORTE	(21) 201907045 (22) 12.08.2020 (54) STRUCTURE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE, STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
(72) KIMURA, Noriaki ICHIGE, Atsushi	(31) 1850406 (32) 18.01.2018 (33) France (73) Cooper-Standard France (73) 48 Route des Eaux CS 90344 35503 VITRÉ CEDEX France	(31) 2019153787 (32) 26.08.2019 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(51) B60J 1/00 B60J 3/04 B60K 35/00 B60K 37/06 B32B 17/10 B60R 1/00 B60J 7/16 G02F 1/133	(72) GRAS, Patrice GARINO, Thierry VEILLE, Jean-Marc	(72) HORITA, Yoshihiko KOMAJI, Tomohiro
(11) 3917793 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207016932 (22) 14.01.2020 (87) EP2020050743 (87) 06.08.2020	(51) B60J 3/00 B62D 35/00 (11) 3558730 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178852505	(51) B60J 5/04 B61D 49/00 B62D 25/10 (11) 4011664 (47) 15.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE		

(00) 15.03.2023	(54) VÉHICULE COMPORTANT UN	102018127511
(21) 212131734	DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN BLOC	(32) 14.02.2019
(22) 08.12.2021	DE BATTERIES	05.11.2018
(54) VÉHICULE TERRESTRE AVEC	(31) 2018086974	(33) Germany
TRAPPE TECHNIQUE	(32) 27.04.2018	Germany
(31) 2013105	(33) Japan	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(32) 11.12.2020	(73) AVL List GmbH	(73) Industriestrasse 1-3
(33) France	Daimler Truck AG	91074 Herzogenaurach
(73) SpeedInnov	(73) Hans-List-Platz 1	Germany
(73) 9 rue Boissy d'Anglas	8020 Graz	(72) MACKOWIAK, Stefan
75008 Paris	Austria	MACMILLIAN, Loyal George
France		(51) B60K 6/387
(72) MONTIGAUD, Philippe	Fasanenweg 10	B60W 30/19
CHARBONNEL, Fabrice	70771 Leinfelden-Echterdingen	B60W 10/02
PERIN, Daniel	Germany	B60W 30/20
(51) B60J 10/70	(72) DEL NEGRO Peter	B60K 6/48
B60J 10/25	UHL Markus	B60K 6/54
(11) 4025443	MENON Vikram	B60W 20/40
(47) 01.03.2023	MACHERHAMMER Roland	B60L 50/16
(00) 01.03.2023	(51) B60K 6/365	B60W 10/06
(21) 218193357	B60K 1/02	B60W 10/08
(22) 23.11.2021	B60W 10/02	B60W 10/26
(87) DE2021100925	B60W 10/08	B60W 20/13
(87) 02.06.2022	B60W 20/00	B60W 20/17
(54) BAGUETTE PROFILÉE COMPORTANT	B60K 6/40	B60W 20/20
UN ÉLÉMENT D'ÉVACUATION D'EAU	B60K 6/547	B60W 30/194
(31) 102020131603	B60W 30/18	(11) 3450275
(32) 30.11.2020	B60K 6/387	(47) 08.03.2023
(33) Germany	B60K 6/543	(00) 08.03.2023
(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH	B60K 6/46	(21) 177896412
(73) Georg-Kramer-Strasse 3	B60K 6/48	(22) 27.04.2017
35216 Biedenkopf	B60W 10/06	(87) JP2017016668
Germany	B60W 10/10	(87) 02.11.2017
(72) VAUPEL, Yannik	B60W 20/40	(54) VÉHICULE HYBRIDE
KUNKEL, Dirk	F16H 3/72	(31) 2016089640
SCHNEIDER, Timo	(11) 3086968	(32) 27.04.2016
LANDECK, David	(47) 08.03.2023	(33) Japan
(51) B60J 10/79	(00) 08.03.2023	(73) Isuzu Motors Limited
B60J 10/76	(21) 148749054	(73) 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku
(11) 3907092	(22) 22.12.2014	Tokyo 140-8722
(47) 01.03.2023	(87) SE2014051561	Japan
(00) 01.03.2023	(87) 02.07.2015	(72) SUZUKI, Haruo
(21) 203054580	(54) SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN	MORIMOTO, Ryou
(22) 07.05.2020	VÉHICULE	SETO, Hiroki
(54) PORTE LATÉRALE DE VÉHICULE	(31) 1351576	(51) B60K 6/442
À MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(32) 23.12.2013	B60K 6/387
MONTAGE	(33) Sweden	B60K 17/28
(73) HUTCHINSON GmbH	(73) Scania CV AB	B60W 20/20
(73) Hansastrasse 66	(73) 151 87 Södertälje	B60W 10/02
68169 Mannheim	Sweden	B60W 10/06
Germany	(72) BJÖRKMAN, Mathias	B60W 10/08
(72) NOLTE, Georg	BERGQUIST, Mikael	B60W 10/30
(51) B60K 1/04	PETTERSSON, Niklas	B60W 30/188
B60L 50/64	LINDSTRÖM, Johan	B60K 6/547
B62D 21/00	(51) B60K 6/387	B60K 6/40
B60L 50/60	B60K 6/405	(11) 3883801
B62D 21/02	B60K 6/48	(47) 15.03.2023
B62D 21/09	(11) 3877203	(00) 15.03.2023
B62D 25/20	(47) 01.03.2023	(21) 198052979
H01M 50/204	(00) 01.03.2023	(22) 19.11.2019
H01M 50/249	(21) 197940885	(87) EP2019081805
(11) 3778278	(22) 08.10.2019	(87) 28.05.2020
(47) 08.03.2023	(87) DE2019100869	(54) TRACTEUR SPÉCIFIQUE
(00) 08.03.2023	(87) 14.05.2020	(31) 201800010486
(21) 197922396	(54) UNITÉ DE TRANSMISSION	(32) 21.11.2018
(22) 26.04.2019	COMPRENANT UNE PAROI DE	(33) Italy
(87) JP2019017837	SÉPARATION CÔTÉ TRANSMISSION	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(87) 31.10.2019	(31) 102019103771	(73) Via Plava 80

10135 Turin	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
Italy	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(72) BORGHI, Alberto	(21) 177418704	(21) 157188988
FORTE, Michelantonio	(22) 18.01.2017	(22) 29.04.2015
(51) B60K 6/48	(87) US2017013998	(87) EP2015059294
B60K 6/547	(87) 27.07.2017	(87) 05.11.2015
F16H 3/091	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT	(54) GUIDE D'AIR ET MODULE DE GUIDE
F16H 3/12	ARRIÈRE ET VÉHICULE DE MOBILITÉ	D'AIR
B60K 6/442	PERSONNELLE	(31) 1453921
F16H 3/00	(31) 201662340978 P	(32) 30.04.2014
(11) 3446907	201662286124 P	(33) France
(47) 15.03.2023	(32) 24.05.2016	(73) Valeo Systemes Thermiques
(00) 15.03.2023	22.01.2016	(73) 8, Rue Louis-Lormand La Verrière
(21) 181995655	(33) United States	78320 Le Mesnil Saint Denis
(22) 05.05.2011	United States	France
(54) ENTRAÎNEMENT HYBRIDE DOTÉ	(73) Razor USA LLC	(72) LANARD, Jean-Louis
D'UNE BOÎTE DE VITESSES	(73) 12723 E. 166th Street	VACCA, Frédéric
AUTOMATISÉ	Cerritos, CA 90703	
(31) 102010030573	United States	(51) B60K 15/04
(32) 28.06.2010	(72) HUANG, Joey	B60K 15/03
(33) Germany	CHEN, Robert	(11) 3873759
(73) ZF Friedrichshafen AG		(47) 08.03.2023
(73) Löwentaler Strasse 20	(51) B60K 7/00	(00) 08.03.2023
88046 Friedrichshafen	B60L 3/10	(21) 187996947
Germany	B60T 8/1761	(22) 31.10.2018
(72) KALTENBACH, Johannes	(11) 3681749	(87) EP2018079810
(51) B60K 7/00	(47) 08.03.2023	(87) 07.05.2020
B60K 17/04	(00) 08.03.2023	(54) COL DE REMPLISSAGE DE
B60T 1/06	(21) 187661483	CARBURANT POUR FOURNIR DU
B60B 27/00	(22) 28.08.2018	CARBURANT À UN RÉSERVOIR DE
(11) 3778281	(87) EP2018073139	CARBURANT ET PROCÉDÉ POUR
(47) 01.03.2023	(87) 21.03.2019	FOURNIR UN ACCÈS AU CARBURANT
(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	À UN RÉSERVOIR DE CARBURANT
(21) 189145311	DÉTERMINER UNE INFORMATION	(73) Volvo Construction Equipment AB
(22) 01.11.2018	DE PATINAGE D'UNE ROUE À	(73) 631 85 Eskilstuna
(87) CN2018113483	ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN	Sweden
(87) 17.10.2019	VÉHICULE AUTOMOBILE	(72) JASKIEWICZ, Krzysztof Jakub
(54) ENSEMBLE ROUE ÉLECTRIQUE À	(31) 102017216020	(51) B60K 17/28
MOTEUR DE MOYEU INTÉGRÉ	(32) 12.09.2017	B60W 30/188
(31) 201820496964 U	(33) Germany	B60W 40/08
201810310347	(73) Audi AG	B60W 50/14
(32) 09.04.2018	(73) 85045 Ingolstadt	(11) 3260323
09.04.2018	Germany	(47) 01.03.2023
(33) China	(72) ERNST, Herbert	(00) 01.03.2023
China	BROK, Tobias	(21) 171770480
(73) Tsinghua University	(51) B60K 11/02	(22) 21.06.2017
(73) Qinghuayuan Haidian District	(11) 3475112	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
Beijing 100084	(47) 15.03.2023	ARBRE PTO
China	(00) 15.03.2023	(31) 2016123938
(72) CAI, Bingkun	(21) 177371085	2016123937
HU, Jiayi	(22) 21.06.2017	(32) 22.06.2016
MAKEXIMU,	(87) US2017038596	22.06.2016
LI, Hang	(87) 28.12.2017	(33) Japan
XU, Liangfei	(54) ENSEMBLE BOUTEILLE DE LIQUIDE	Japan
LI, Jianqiu	DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ	(73) KUBOTA CORPORATION
(51) B60K 7/00	(31) 201715627936	(73) 1-2-47 Shikitsuhashi Naniwa-ku
B60K 17/26	201662353763 P	Osaka-shi, Osaka 556-8601
B60K 17/04	(32) 20.06.2017	Japan
B60K 1/04	23.06.2016	(72) Miyake, Hiroshi
B62M 6/40	(33) United States	Togo, Manabu
B60L 53/80	United States	Kataoka, Ryuji
B62J 43/16	(73) Tesla, Inc.	Gono, Tsuyoshi
B62J 43/20	(73) 1 Tesla Road	
B62K 15/00	Austin, TX 78725	(51) B60K 23/02
B62K 19/40	United States	B60K 23/04
B62K 3/00	(72) KRULL, Justin Thomas	B60W 10/02
B62M 11/02	PINTO, Prem Mark	B60K 23/08
(11) 3405361	(51) B60K 11/08	(11) 3922500
	(11) 3137330	(47) 15.03.2023
		(00) 15.03.2023

(21) 211883665	(87) 10.01.2019	(87) EP2020069931
(22) 08.10.2014	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	(87) 11.02.2021
(54) PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COUPLE	VITESSE DE VÉHICULE CIBLE ET	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
D'EMBRAYAGE POUR RÉDUIRE	DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	COMMANDE DE SYSTÈME
LE GLISSEMENT DES ROUES À	VITESSE DE VÉHICULE CIBLE POUR	D'OMBRAJE POUR UN VÉHICULE
COEFFICIENT DE FROTTEMENT	VÉHICULE D'AIDE À LA CONDUITE	(31) 102019005447
ÉLEVÉ	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(32) 02.08.2019
(31) 201461983837 P	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(33) Germany
201361888694 P	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) Mercedes-Benz Group AG
(32) 24.04.2014	Japan	(73) Mercedesstraße 120
09.10.2013	(72) GOTOU, Akinobu	70372 Stuttgart
(33) United States	FUKUSHIGE, Takashi	Germany
United States	TANGE, Satoshi	(72) KAELBERER, Thomas
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(51) B60K 35/00	STIEBERT, Fabian
(73) 30 Pembroke Road	B60K 37/00	ZHANG-XU, Tingting
Dublin 4	B60K 37/02	ZEDLER, Manja
Ireland	B60K 37/06	(51) B60K 35/00
(72) CHIMNER, Christian, Thomas	(11) 3135526	B60K 37/06
(51) B60K 26/02	(47) 01.03.2023	B60W 30/00
(11) 3962763	(00) 01.03.2023	B60W 50/14
(47) 01.03.2023	(21) 148901168	B60W 50/04
(00) 01.03.2023	(22) 24.04.2014	(11) 3736161
(21) 207235029	(87) KR2014003602	(47) 15.03.2023
(22) 27.04.2020	(87) 29.10.2015	(00) 15.03.2023
(87) GB2020051024	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE	(21) 201700234
(87) 05.11.2020	(73) Kia Corporation	(22) 17.04.2020
(54) ENSEMBLE ACCÉLÉRATEUR	Hyundai Motor Company	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE
RÉGLABLE	(73) 12, Heolleung-ro	VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
(31) 201906188	Seocho-gu Seoul 06797	COMMANDE D'AFFICHAGE
(32) 02.05.2019	Korea (Republic)	(31) 2019087500
(33) United Kingdom	12, Heolleung-ro Seocho-gu	(32) 07.05.2019
(73) Bentley Motors Limited	Seoul 137-938	(33) Japan
(73) Pym's Lane	Korea (Republic)	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
Crewe, Cheshire CW1 3PL	(72) PARK, Jae Seok	(73) 1, Toyota-cho
United Kingdom	KIM, Dae Sik	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(72) ELLIOT, Gary Stephen	(51) B60K 35/00	Japan
Ó MEACHAIR, Deaglán	B60K 37/04	(72) ITOH, Kohji
(51) B60K 28/06	B60Q 3/12	TOSAKI, Keiko
B60W 50/14	B60Q 3/72	TAKAHASHI, Yoshihiko
B60W 40/08	B60Q 3/76	YASUE, Tomoyoshi
B60W 50/02	(11) 4017750	(51) B60K 35/00
(11) 3730331	(47) 15.03.2023	B60R 11/02
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	B60R 11/00
(00) 08.03.2023	(21) 217427467	(11) 3848220
(21) 191714302	(22) 30.06.2021	(47) 08.03.2023
(22) 26.04.2019	(87) EP2021068030	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(87) 27.01.2022	(21) 201787520
CONTRÔLER UNE ASSISTANCE À LA	(54) APPAREIL D'OMBRAJE DANS UN	(22) 08.06.2020
CONDUITE	VÉHICULE À MOTEUR	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR
(73) Zenuity AB	(31) 102020004326	VÉHICULE
(73) Lindholmspiren 2	(32) 20.07.2020	(31) 20200002808
417 56 Göteborg	(33) Germany	(32) 08.01.2020
Sweden	(73) Mercedes-Benz Group AG	(33) Korea (Republic)
(72) NILSSON, Jonas	(73) Mercedesstraße 120	(73) LG Electronics Inc.
EKENBERG, Andreas	70372 Stuttgart	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
ERIKSSON, Henrik	Germany	Seoul 07336
OLSSON, Claes	(72) KLAPPER, Steffen	Korea (Republic)
(51) B60K 31/00	BURGER, Benjamin	(72) SHIM, In Koo
B60W 30/10	(51) B60K 35/00	SONG, Seunghwan
B60W 30/14	B60K 37/06	DIBOINE, Romain
B60W 30/16	B60J 3/04	(51) B60K 35/00
B60W 50/00	B60N 2/876	B60W 50/14
(11) 3650258	(11) 4007707	(11) 3833565
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(21) 179172093	(21) 207422205	(21) 197259724
(22) 03.07.2017	(22) 15.07.2020	(22) 21.05.2019
(87) JP2017024399		(87) EP2019063015

(87) 13.02.2020	(22) 07.09.2020	Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VISUALISER UN AGENCEMENT ET LE MODE D'ACTION DE CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(87) EP2020074889 (87) 29.04.2021	(72) MEISSNER, Eberhard OSTERTAG, Peter KOCH, Ingo
(31) 102018213554	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN MODE DE NETTOYAGE D'UN PANNEAU DE COMMANDE TACTILE	(51) B60L 1/02 B60L 1/04 B60L 53/18
(32) 10.08.2018	(31) 102019007300	(11) 3511191
(33) Germany	(32) 21.10.2019	(47) 08.03.2023
(73) Audi AG	(33) Germany	(00) 08.03.2023
(73) I/FL-P 85045 Ingolstadt Germany	(73) Mercedes-Benz Group AG (73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany	(21) 180205114 (22) 18.10.2018
(72) KÜHNE, Marcus	(72) TARAYAN, Emin	(54) CHAUFFAGE D'UN CÂBLE DE CHARGE POUR UNE STATION DE CHARGE RAPIDE POUR VÉHICULES À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET STATION DE CHARGE RAPIDE
(51) B60K 35/00 G02B 27/01	(51) B60K 37/06	(31) 102018100731
(11) 4026720	G06F 3/01	(32) 15.01.2018
(47) 08.03.2023	(11) 3908475	(33) Germany
(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(73) Dr.Ing. H.C. F. Porsche Aktiengesellschaft
(21) 212179733	(00) 08.03.2023	(73) Porscheplatz 1 70435 Stuttgart Germany
(22) 28.12.2021	(21) 198352700	(72) Götz, Stefan Reber, Volker Rönfnanz, Jari
(54) AFFICHEUR DE VÉHICULE	(22) 18.12.2019	(51) B60L 3/00 B60L 3/12 B60L 3/04 H03K 17/24 G06F 1/00 G06F 1/24 G06F 1/28 G06F 1/30
(31) 2021002499	(87) EP2019085870	(11) 3626507
(32) 12.01.2021	(87) 16.07.2020	(47) 01.03.2023
(33) Japan	(54) DISPOSITIF D'UTILISATION POUR UTILISER AU MOINS UN APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF D'UTILISATION	(00) 01.03.2023
(73) Yazaki Corporation	(31) 102019200090	(21) 191651280
(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(32) 07.01.2019	(22) 26.03.2019
(72) Tomihira, Takenobu Narushima, Nariaki	(33) Germany	(54) APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(51) B60K 35/00 G02B 27/01 B60W 50/14 B60W 30/18 G01C 21/36	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(31) 201811109470
(11) 3715162	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(32) 21.09.2018
(47) 15.03.2023	(72) BEILKER, Dirk	(33) China
(00) 15.03.2023	THIEL, Kerstin	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited
(21) 188874325	BRÜNINGHAUS, Andreas	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China
(22) 02.11.2018	FEINEIS, Susanne	(72) WU, Kai DAI, Wei ZENG, Yuqun LI, Qiandeng WANG, Chao
(87) KR2018013225	NEUMANN, Thorsten	(51) B60L 3/04 B60L 3/00 B60L 1/00 B60L 15/00 B60L 58/20
(87) 20.06.2019	(51) B60L 1/00 B60L 3/12 B60L 58/16 H01M 10/42	(11) 3342624
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CONTENU	(11) 3442821	(47) 15.03.2023
(31) 20170169274	(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(32) 11.12.2017	(00) 15.03.2023	(21) 177195088
(33) Korea (Republic)	(21) 177195088	(22) 07.04.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 07.04.2017	(87) EP2017058385
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) 19.10.2017	(87) 19.10.2017
(72) YOU, Ju Yeon KIM, Kyu Sung CHOI, Jin Young HA, Tae Young LIM, Yong Jun	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'ETAT DE VIEILLISSEMENT D'UN SYSTEME DE STOCKAGE D'ENERGIE D'UN VEHICULE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN MODE DE NETTOYAGE D'UN PANNEAU DE COMMANDE TACTILE
(51) B60K 37/02 B60K 37/06 B60S 1/56 G06F 3/0482 G06F 3/0484 G06F 3/0488	(31) 102016107038	(72) WU, Kai DAI, Wei ZENG, Yuqun LI, Qiandeng WANG, Chao
(11) 4003773	(32) 15.04.2016	(51) B60L 3/04 B60L 3/00 B60L 1/00 B60L 15/00 B60L 58/20
(47) 08.03.2023	(33) Germany	(11) 3342624
(00) 08.03.2023	(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG Robert Bosch GmbH	(47) 15.03.2023
(21) 207680224	(73) Am Leineufer 51 30419 Hannover Germany	(00) 15.03.2023
	Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart	(21) 172105736
		(22) 26.12.2017

(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT	(00) 15.03.2023 (21) 197617749 (22) 19.08.2019	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 2016253608	(87) EP2019072094	(72) LIU, Zuqi
(32) 27.12.2016	(87) 05.03.2020	ZHANG, Wei
(33) Japan	(54) COLLECTEUR DE COURANT POUR VÉHICULE TRACTEUR ÉLECTRIQUE NON FERROVIAIRE, VÉHICULE TRACTEUR MUNI D'UN TEL COLLECTEUR DE COURANT, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL COLLECTEUR DE COURANT	MA, Jinbo HUANG, Jiajun ZHENG, Jianfeng
(73) DENSO CORPORATION (73) 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi-pref 448-8661 Japan	(31) 102018214873 (32) 31.08.2018 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(51) B60L 13/08 B60L 13/03 B65G 54/02 H02P 6/00 (11) 3978300 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 212042667 (22) 14.03.2018 (54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORCE NORMALE D'UNE UNITÉ DE TRANSPORT D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR LONGS
(72) ONO, Toshikazu	(72) JAKOBI, Steffen KRÜGER, Stephan TOLKSDORF, Andre BLASE, Bastian BÜHS, Florian KILIAN, Lennart	(31) 502262017 (32) 21.03.2017 (33) Austria (73) B&R Industrial Automation GmbH (73) B&R Straße 1 5142 Eggelsberg Austria
(51) B60L 3/12 B60L 50/15 B60L 50/51 B60L 58/20 H02P 5/747 B60W 10/08 B60W 20/00 B60L 15/20 H02P 5/00 B60W 10/26	(51) B60L 5/28 B60L 5/22 (11) 3917797 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207049347 (22) 21.01.2020 (87) FR2020000013 (87) 06.08.2020 (54) PANTOGRAPHE ET VEHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN TEL PANTOGRAPHE	(72) Weber, Andreas Spanlang, Franz
(11) 2987673 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 151812963 (22) 17.08.2015	(51) B60L 5/08 B60L 55/00 B60L 5/12 B60L 5/38 (11) 4049883 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 221562598 (22) 11.02.2022	(51) B60L 15/20 (11) 3363678 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171724636 (22) 23.05.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE GUIDÉ PENDANT SON ACCÉLÉRATION
(54) SYSTÈME DE PROPULSION DE VÉHICULE AYANT UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ OPTIMISÉ DE CONTRÔLE DE SON FONCTIONNEMENT	(31) 1900728 (32) 28.01.2019 (33) France (73) Faiveley Transport Tours (73) 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières 37701 Saint Pierre des Corps Cedex France	(31) 17380007 (32) 21.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Rail Automation S.A.U. (73) Ronda de Europa 5 28760 Tres Cantos (Madrid) Spain
(31) 201414462792 (32) 19.08.2014 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(72) CAFFIER, Benjamin	(72) LOPEZ GOMEZ, Pablo
(72) Zhou, Jian Sun, Fengcheng King, Robert Dean Li, Zhihao Zhou, Zhi	(51) B60L 7/10 B60L 7/20 B60T 1/10 B60L 7/18 B60L 15/20 G06F 17/00 G06Q 10/04 (11) 3536538 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 169212578 (22) 28.12.2016 (87) CN2016112756 (87) 17.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DE FREINAGE DE VÉHICULE	(51) B60L 15/20 B60L 7/14 B60L 15/00 H02J 7/00 B60L 58/12 B60L 58/20 B60L 58/16 (11) 2987674 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 151812740 (22) 17.08.2015 (54) SYSTÈME DE PROPULSION DE VÉHICULE AYANT UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ OPTIMISÉ DE CONTRÔLE DE SON FONCTIONNEMENT
(51) B60L 5/08 B60L 55/00 B60L 5/12 B60L 5/38	(31) 201610988900 (32) 09.11.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201414462765 (32) 19.08.2014 (33) United States
(11) 4049883 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 221562598 (22) 11.02.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE PANTOGRAPHE ET TÊTE DE PANTOGRAPHE	
(31) 102021104704 (32) 26.02.2021 (33) Germany (73) Conductix-Wampfler GmbH (73) Rheinstrasse 27 + 33 79576 Weil am Rhein Germany		
(72) Gerwig, Max		
(51) B60L 5/26 B60L 5/36 B60L 5/32		
(11) 3790759 (47) 15.03.2023		

(73) General Electric Company	(87) 22.03.2018	H02J 50/70
(73) 1 River Road	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE	(11) 3151378
Schenectady, NY 12345	POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE	(47) 08.03.2023
United States	AU MOYEN D'UNE DÉTECTION DE	(00) 08.03.2023
(72) KING, Robert Dean	CORPS ÉTRANGER	(21) 157956756
ZHOU, Jian	(31) 201615269749	(22) 20.03.2015
SUN, Fengcheng	(32) 19.09.2016	(87) JP2015058507
ZHOU, Zhi	(33) United States	(87) 26.11.2015
Li, Zhihao	(73) WiTricity Corporation	(54) DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT
(51) B60L 50/10	(73) 57 Water Street	ET SYSTÈME D'ALIMENTATION
F02C 9/26	Watertown, MA 02472	ÉLECTRIQUE SANS FIL
B64D 27/24	United States	(31) 2014103612
B64D 27/02	(72) SIEBER, Lukas	(32) 19.05.2014
F02C 9/28	(51) B60L 53/00	(33) Japan
F02K 5/00	B60L 58/12	(73) IHI Corporation
(11) 3953206	B62M 6/45	(73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku
(47) 08.03.2023	B60W 50/00	Tokyo 135-8710
(00) 08.03.2023	B60W 10/08	Japan
(21) 207257866	B60W 10/26	(72) UEDA, Akio
(22) 10.04.2020	(11) 3630529	NIIZUMA, Motonao
(87) FR2020000110	(47) 01.03.2023	(51) B60L 53/16
(87) 15.10.2020	(00) 01.03.2023	B60L 53/302
(54) INSTALLATION PROPULSIVE HYBRIDE	(21) 187179395	B60L 53/18
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	(22) 19.04.2018	(11) 3768546
TELLE INSTALLATION	(87) EP2018059982	(47) 15.03.2023
(31) 1903926	(87) 06.12.2018	(00) 15.03.2023
(32) 12.04.2019	(54) DISPOSITIF DE GESTION D'UN	(21) 197217367
(33) France	ENSEMBLE DE PROPULSION	(22) 19.03.2019
(73) Safran Helicopter Engines	ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE	(87) IB2019052239
(73) 64510 Bordes	(31) 1754791	(87) 26.09.2019
France	(32) 31.05.2017	(54) CONNECTEUR DE CHARGE REFROIDI
(72) MARIN, Jean-Philippe, Jacques	(33) France	PAR LIQUIDE
POUMAREDE, Vincent	(73) Electricité de France	(31) 201815928307
(51) B60L 50/60	(73) 22-30 Avenue de Wagram	(32) 22.03.2018
B60K 1/04	75008 Paris	(33) United States
(11) 3584108	France	(73) Tesla, Inc.
(47) 15.03.2023	(72) LUCIDARME, Thierry	(73) 1 Tesla Road
(00) 15.03.2023	(51) B60L 53/10	Austin, TX 78725
(21) 191746684	B60L 53/14	United States
(22) 15.05.2019	B60L 53/30	(72) CHOU, Chuen
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE	B60L 53/31	FORTIN, Pascal-Andre
(31) 2018116428	B60L 53/36	(51) B60L 53/16
(32) 19.06.2018	B60L 53/68	B60L 53/36
(33) Japan	B60L 53/65	(11) 3715170
(73) Kubota Corporation	B60L 53/37	(47) 08.03.2023
(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(11) 3551496	(00) 08.03.2023
Osaka-shi, Osaka 556-8601	(47) 01.03.2023	(21) 201589678
Japan	(00) 01.03.2023	(22) 24.02.2020
(72) MANJI, Yasuhiro	(21) 178176806	(54) MACHINE ET SYSTÈME DE TRAVAIL
ITO, Hirokazu	(22) 29.11.2017	MOBILE AUTONOME
(51) B60L 50/60	(87) EP2017080809	(31) 2019062742
B60L 53/122	(87) 19.07.2018	(32) 28.03.2019
B60L 53/124	(54) SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UN	(33) Japan
B60L 53/126	VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR	(73) HONDA MOTOR CO., LTD
B60L 53/36	CHARGER UN VÉHICULE	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome
B60L 53/38	(31) 102017200582	Minato-ku Tokyo 107-8556
B60L 53/39	(32) 16.01.2017	Japan
B60L 53/65	(33) Germany	(72) MATSUZAWA, Kohei
H04B 5/00	(73) Siemens Aktiengesellschaft	NAMIKI, Takuma
H02J 50/10	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	KAWANISHI, Kenta
H02J 50/90	80333 München	NAKAMURA, Kotaro
H02J 50/60	Germany	MARUYAMA, Shuhei
(11) 3515753	(72) ROMPE, Andre	(51) B60L 53/16
(47) 15.03.2023	HAHRT, Steffen	H01R 13/629
(00) 15.03.2023	(51) B60L 53/12	H01R 13/631
(21) 177937455	H02J 7/02	B60L 53/30
(22) 07.08.2017	H02J 50/10	(11) 3626511
(87) US2017045758	H02J 50/12	(47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(33) Austria
(21) 181951955	(21) 208354035	(73) Siemens Mobility Austria GmbH
(22) 18.09.2018	(22) 27.05.2020	(73) Siemensstraße 90
(54) SYSTÈME DE CONNEXION AUTOMATIQUE	(87) CN2020092725	1210 Wien
(73) ABB E-mobility B.V.	(87) 07.01.2021	Austria
(73) Heertjeslaan 6	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈME DE PILE DE CHARGE, ET SYSTÈME DE PILE DE CHARGE	(72) MACK, Florian
2629 JG Delft	(31) 201910581393	MISLIK, Helga
Netherlands	(32) 29.06.2019	(51) B60N 2/06
(72) Raaijmakers, Stefan	(33) China	B60N 2/02
(51) B60L 53/24	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(11) 3845411
H02J 7/02	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043	(47) 15.03.2023
H02M 7/5387	China	(00) 15.03.2023
H02M 1/08	(72) WANG, Shaohua	(21) 198559130
H02M 7/48	GE, Jing	(22) 19.08.2019
H02J 7/34	ZHOU, Lei	(87) CN2019101329
H02M 3/158	(51) B60L 55/00	(87) 05.03.2020
H02M 7/483	H02J 3/32	(54) NOUVEAU RAIL COULISSANT ÉLECTRIQUE
H02M 7/487	G06Q 50/06	(31) 201810986126
(11) 3795409	G06Q 50/30	(32) 28.08.2018
(47) 15.03.2023	B60L 58/12	(33) China
(00) 15.03.2023	G06Q 10/04	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.
(21) 201945599	G06Q 90/00	(73) ZHANG, Xueli No. 680 Kang Wei Rd.
(22) 04.09.2020	H02J 3/38	Pudong
(54) SYSTÈME DE PUISSANCE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	G06Q 10/06	Shanghai 201315
(31) 2019171810	H02J 3/00	China
(32) 20.09.2019	(11) 3885182	(72) NI, Hongbin
(33) Japan	(47) 15.03.2023	TANG, Zhenyi
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(00) 15.03.2023	WANG, Chuan
(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 471-8571	(21) 211646054	WANG, Hongyu
Japan	(22) 24.03.2021	YU, Jiajing
(72) TAKAMATSU, Naoyoshi	(54) APPAREIL DE CALCUL DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE PUISSANCE	(51) B60N 2/06
OHATA, Hirotugu	(31) 2020058021	B60N 2/02
(51) B60L 53/30	(32) 27.03.2020	B60N 2/07
B60L 53/60	(33) Japan	F16H 25/20
B60L 53/66	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(11) 3845410
B64F 1/32	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	(47) 15.03.2023
B64F 1/00	Minato-ku Tokyo 107-8556	(00) 15.03.2023
B60L 53/80	Japan	(21) 198537821
B60L 53/68	(72) KUDO, Jun	(22) 19.08.2019
G01C 21/34	KANAZAWA, Hiroyuki	(87) CN2019101332
G05D 1/02	PONTEFRACT, Thomas Stephen	(87) 05.03.2020
(11) 3616978	SAKURAI, Takayuki	(54) NOUVEAU RAIL DE COULISSEMENT ÉLECTRIQUE DE TIGE DE VIS À CONNEXION DIRECTE DE MOTEUR
(47) 08.03.2023	OTOGASAKO, Ayano	(31) 201810986307
(00) 08.03.2023	(51) B60N 2/015	(32) 28.08.2018
(21) 191946268	B61D 33/00	(33) China
(22) 30.08.2019	B61D 17/04	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT	B61D 17/08	(73) ZHANG, Xueli No. 680 Kang Wei Rd.
(31) 102018121441	B60N 2/24	Pudong
(32) 03.09.2018	(11) 3752388	Shanghai 201315
(33) Germany	(47) 08.03.2023	China
(73) MULAG FAHRZEUGWERK Heinz Wössner GmbH & CO. KG	(00) 08.03.2023	(72) TANG, Zhenyi
(73) Gewerbestrasse 8	(21) 197163033	ZHANG, Xiaoming
77728 Oppenau	(22) 18.03.2019	NI, Hongbin
Germany	(87) EP2019056665	WANG, Chuan
(72) WÖSSNER, Holger	(87) 26.09.2019	WANG, Hongyu
(51) B60L 53/60	(54) FIXATION POUR DES PIÈCES DE FINITION INTÉRIEURES DE VÉHICULES	(51) B60N 2/06
B60L 53/31	(31) 502392018	B60N 2/07
H02J 7/00	(32) 22.03.2018	B60N 2/02
(11) 3929027		(11) 3934932
(47) 01.03.2023		(47) 01.03.2023
		(00) 01.03.2023
		(21) 207118035
		(22) 03.03.2020
		(87) EP2020055499
		(87) 10.09.2020

(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL POUR EFFECTUER LE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN SIÈGE DE VÉHICULE PAR MOTEUR ET SIÈGE DE VÉHICULE	B60N 2/28 B60N 2/64 B60N 2/68 B60R 22/10 (11) 3409532	France (72) MORTELETTE, Julien VERGNAUD, Loïc DE-COLOMBEL, Bertrand GRILLET, Augustin BLAS, Antoine
(31) 102019105454	(47) 01.03.2023	
(32) 04.03.2019	(00) 01.03.2023	(51) B60P 1/02
(33) Germany	(21) 168882587	B60P 1/43
(73) Adient US LLC	(22) 16.03.2016	B62D 53/00
(73) 49200 Halyard Drive Plymouth, MI 48170 United States	(87) KR2016002653 (87) 03.08.2017	B66F 9/06 B66F 9/08
(72) FLICK, Joachim	(54) SIÈGE POUR VOITURE PORTATIF (31) 20160011596	B66F 9/10 B66F 9/12 B66F 9/14 B66F 9/16 B66F 9/18
(51) B60N 2/07	(32) 29.01.2016	(11) 3971029
(11) 3922510	(33) Korea (Republic)	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(73) Dong-in Entech Co., Ltd.	(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(73) 370-26 Daegotbuk-ro Tongjin-eup Gimpo-si, Gyeonggi-do 10030 Korea (Republic)	(21) 211895693 (22) 04.08.2021
(21) 211784442	(72) SUNG, Gwon Je LEE, Kyeong Dong	(54) REMORQUE DE CHARIOT TRACTEUR
(22) 09.06.2021	(31) 102020115282 (32) 09.06.2020	(31) 102020124673
(54) GUIDAGE DE RAIL, AGENCEMENT DE SIÈGE ET VÉHICULE	(72) KIM, Moo Kyung JUNG, In Soo	(32) 22.09.2020
(31) 102020115282	(51) B60N 2/90	(33) Germany
(32) 09.06.2020	A47C 7/62	(73) LR Intralogistik GmbH
(33) Germany	B60N 2/75	(73) Siemensstrasse 15 84109 Wörth a. d. Isar Germany
(73) Aguti Produktentwicklung & Design GmbH	E02F 9/16	(72) KOLLMANNBERGER, Josef
(73) Bildstock 18/3 88085 Langenargen Germany	H04M 1/11 B66C 13/56	(51) B60P 1/64 B60P 1/48 B65F 3/00
(72) Rogg, Christian	(11) 3798053	(11) 3609739
(51) B60N 2/20	(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
B60R 21/02	(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
B60R 21/06	(21) 198403099	(21) 177855160
(11) 3763562	(22) 12.06.2019	(22) 16.08.2017
(47) 08.03.2023	(87) JP2019023282	(87) FI2017050577
(00) 08.03.2023	(87) 30.01.2020	(87) 26.10.2017
(21) 191850148	(54) CABINE POUR UN ENGIN DE CHANTIER	(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANGE ET AGENCEMENT POUR L'ÉCHANGE D'UNITÉS DE CHARGEMENT
(22) 08.07.2019	(31) 2018140832 (32) 27.07.2018	(31) 20175337 (32) 11.04.2017
(54) SYSTÈME DE PARTITIONNEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE PARTITIONNEMENT DE SIÈGE DE VÉHICULE	(33) Japan (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(33) Finland (73) Lotus Demolition Oy (73) Kalliosolantie 2 01740 Vantaa Finland
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	(72) LEPPIAHO, Tommi
(73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China	(72) YAMAMOTO, Keiji SAKATANI, Masanori ADACHI, Kaoru KIMURA, Mao	(51) B60P 3/34 (11) 3789244 (47) 08.03.2023
(72) NILSSON, Magnus JOHANSSON, Jonathan	(51) B60N 3/02 B60N 2/24 B61D 33/00 B61D 37/00	(11) 3789244 (47) 08.03.2023
(51) B60N 2/22	(11) 3978310	(00) 08.03.2023
B60N 2/02	(47) 15.03.2023	(21) 201898376
(11) 3815964	(00) 15.03.2023	(22) 06.08.2020
(47) 15.03.2023	(21) 212009187	(54) STRUCTURE MURALE PLIABLE PERMETTANT DE PROLONGER L'ESPACE INTÉRIEUR DES STRUCTURES TRANSPORTABLES, EN PARTICULIER DES CARAVANES AUTOMOBILES
(00) 15.03.2023	(22) 05.10.2021	(31) 102019123934
(21) 202034047	(54) ENSEMBLE DE MAINTIEN D'UN PASSAGER DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT	(32) 06.09.2019
(22) 22.10.2020	(31) 2010139	(33) Germany
(54) SIÈGE DU VÉHICULE	(32) 05.10.2020	(73) Hödl, Peter
(31) 102019129174	(33) France	(73) Rohrbachstrasse 49
(32) 29.10.2019	(73) ALSTOM Transport Technologies	
(33) Germany	(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen	
(73) GRAMMER AG		
(73) Grammer-Allee 2 92289 Ursensollen Germany		
(72) Haller, Erwin		
(51) B60N 2/26		

85259 Wiedenzhausen Germany	F21S 43/40 (11) 3831655	(72) Iwakura, Daisuke
(72) Hödl, Peter	(47) 08.03.2023	(51) B60Q 5/00
(51) B60P 3/34	(00) 08.03.2023	(11) 3849843
B60P 3/36	(21) 192138709	(47) 08.03.2023
(11) 3597482	(22) 05.12.2019	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(54) DISPOSITIF À LAMELLES POUR	(21) 197657307
(00) 15.03.2023	VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 11.09.2019
(21) 191843184	(73) ZKW Group GmbH	(87) EP2019074170
(22) 05.08.2021	(73) Rottenhauser Straße 8	(87) 19.03.2020
(54) MOBILE-HOME COMPRENANT UNE	3250 Wieselburg	(54) VOLANT DE VEHICULE COMPORTANT
TERRASSE INTÉGRÉE	Austria	UN DISPOSITIF DE COMMANDE
(31) 10587254	(72) Maier, Christian	D'AVERTISSEUR SONORE, VEHICULE
(32) 06.08.2010	(51) B60Q 1/26	AVEC UN TEL VOLANT, PROCEDE
(33) New Zealand	F21S 43/20	D'ASSEMBLAGE D'UN TEL VOLANT
(73) Revolution IP Limited	F21S 43/33	(31) 1858203
(73) Unit 1, 243 Blenheim Road, Riccarton	F21S 41/50	(32) 13.09.2018
Christchurch 8041	F21S 41/275	(33) France
New Zealand	F21S 41/37	(73) Autoliv Development AB
(72) WILKIE, Matthew Bevan	G09F 13/16	(73) Wallentinsvägen 22
WINTERBOURN, Stuart Michael	G09F 19/16	447 83 Vårgårda
(51) B60Q 1/076	G03H 1/08	Sweden
(11) 2923888	G02B 5/18	(72) BERTRAND, Olivier
(47) 01.03.2023	F21S 43/241	LETIERCE, Thomas
(00) 01.03.2023	G03H 1/00	DOURSOUX, Hugues
(21) 151597259	F21W 104/00	(51) B60R 9/02
(22) 18.03.2015	(11) 3844027	B60R 9/10
(54) PHARE DE VÉHICULE AVEC	(47) 15.03.2023	B60R 9/06
AMORTISSEUR	(00) 15.03.2023	(11) 4029736
(31) 201414225052	(21) 197500614	(47) 08.03.2023
(32) 25.03.2014	(22) 19.07.2019	(00) 08.03.2023
(33) United States	(87) EP2019069492	(21) 211518972
(73) Valeo North America, LLC	(87) 05.03.2020	(22) 15.01.2021
(73) 1231A. Avenue North	(54) PHARES DE VÉHICULES	(54) SUPPORT DE CHARGE
Seymour, IN 47274	AUTOMOBILE À ÉLÉMENTS	(73) Thule Sweden AB
United States	OPTIQUES DIFFRACTIFS	(73) Box 69
(72) Scheller, Joseph	(31) 18191897	335 04 Hillerstorp
Singleton, Mark Andrew	(32) 31.08.2018	Sweden
(51) B60Q 1/24	(33) European Patent Office (EPO)	(72) LARSSON, Wilhelm
B60Q 1/14	(73) ZKW Group GmbH	ALMHILL, Stefan
B60Q 1/00	(73) Rottenhauser Straße 8	DE MIGUEL, Jose
(11) 3957522	3250 Wieselburg	BERGMAN, Fredrik
(47) 08.03.2023	Austria	(51) B60R 9/06
(00) 08.03.2023	(72) GÜRTL, Josef	B60D 1/06
(21) 211810965	(51) B60Q 1/34	(11) 3456590
(22) 23.06.2021	F21S 43/20	(47) 15.03.2023
(54) MACHINE AGRICOLE, AINSI QUE SON	B60Q 1/44	(00) 15.03.2023
PROCÉDÉ DE CONTROLE	F21S 43/16	(21) 181889312
(31) 102020121853	H01L 33/50	(22) 14.08.2018
(32) 20.08.2020	F21V 9/08	(54) ACCOUPLEMENT DE RETENU
(33) Germany	F21V 9/40	(31) 102017121429
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	F21W 103/20	(32) 15.09.2017
GmbH	F21W 103/35	(33) Germany
(73) Mühlenwinkel 1	(11) 3524473	(73) ACPS Automotive GmbH
33428 Harsewinkel	(47) 01.03.2023	(73) Bertha-Benz-Strasse 2
Germany	(00) 01.03.2023	74379 Ingersheim
(72) Losch, Michael	(21) 191543982	Germany
Heydekorn, Jens	(22) 30.01.2019	(72) Gentner, Wolfgang
Grevinga, Markus	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AVEC	Nägele, Stefan
Tepper, Andreas	DIODES ELECTROLUMINESCENTES,	Rimmelspacher, Bernhard
(51) B60Q 1/26	PHOSPHORE ET FILTRE DE COULEUR	Kadnikov, Aleksej
B60Q 1/28	(31) 2018013643	(51) B60R 11/02
B60K 11/08	(32) 30.01.2018	(11) 3974259
B60R 19/52	(33) Japan	(47) 08.03.2023
F21S 43/14	(73) NICHIA CORPORATION	(00) 08.03.2023
F21S 43/15	(73) 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi	(21) 211960703
F21S 43/20	Tokushima 774-8601	(22) 10.09.2021
F21S 43/31	Japan	(54) STRUCTURE DE DISPOSITION DE
		HAUT-PARLEUR DE VÉHICULE

(31) 2020158370	(21) 202068912	(51) B60R 21/2338
(32) 23.09.2020	(22) 11.11.2020	B60R 21/207
(33) Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	(11) 3825188
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	DE PARAMÈTRES DE VÉHICULE	(47) 15.03.2023
(73) 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun	SUR LA BASE DE LA HAUTEUR D'UN	(00) 15.03.2023
Hiroshima 730-8670	DISPOSITIF SANS FIL	(21) 198380453
Japan	(31) 201916680617	(22) 28.06.2019
(72) Hirao, Kouki	(32) 12.11.2019	(87) JP2019025942
Fujimoto, Mayumi	(33) United States	(87) 23.01.2020
Yamanaka, Hiroshi	(73) Aptiv Technologies Limited	(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE
Mutsura, Kiyoshi	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	PASSAGER
Wakamatsu, Koji	14004 St. Michael	(31) 2018135888
(51) B60R 13/04	Barbados	(32) 19.07.2018
B62D 25/16	(72) PHAM, Linh	(33) Japan
(11) 3917807	RUPPEL, Christopher D.	(73) Autoliv Development AB
(47) 15.03.2023	JAVALI, Sunil Lingamurthy	(73) Wallentinsvägen 22
(00) 15.03.2023	KNUTSON, Eric P.	44783 Vargarda
(21) 207054370	(51) B60R 19/03	Sweden
(22) 24.01.2020	F16F 7/12	(72) SAITO, Hiroyuki
(87) FR2020050103	B60R 19/34	MATSUSHITA, Tetsuya
(87) 06.08.2020	(11) 3673186	(51) B60R 22/00
(54) ENTRETOISE DE FIXATION	(47) 15.03.2023	B60R 22/18
D'UN PARE-BOUE DE VÉHICULE	(00) 15.03.2023	(11) 3867108
AUTOMOBILE	(21) 188043855	(47) 08.03.2023
(31) 1900767	(22) 05.10.2018	(00) 08.03.2023
(32) 29.01.2019	(87) IB2018057750	(21) 197487184
(33) France	(87) 11.04.2019	(22) 11.07.2019
(73) PSA Automobiles SA	(54) ÉLÉMENT D'ABSORPTION DE CHOC	(87) EP2019068666
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	MÉTALLIQUE POUR VÉHICULE	(87) 23.04.2020
78300 Poissy	AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE	(54) ENSEMBLE DE BOUCLE DE
France	PRODUCTION ASSOCIÉ	CEINTURE POUR UN VÉHICULE,
(72) RIVIERRE, Laurent	(31) 201700111991	ENVELOPPE ET PROCÉDÉ SERVANT
GALLERNE, Jean Christophe	(32) 05.10.2017	À ENVELOPPER UN DISPOSITIF
VILLA, Laurent	(33) Italy	DE BOUCLE DE CEINTURE DE
(51) B60R 16/027	(73) SRT S.r.l.	L'ENSEMBLE DE BOUCLE DE
H01R 35/02	(73) Via Europa 19	CEINTURE
H01R 13/639	20851 Lissone (MB)	(31) 102018008260
(11) 3817159	Italy	(32) 18.10.2018
(47) 08.03.2023	(72) RIVA, Alessandro	(33) Germany
(00) 08.03.2023	(51) B60R 21/017	(73) PSA Automobiles SA
(21) 198202723	(11) 3914481	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(22) 03.06.2019	(47) 08.03.2023	78300 Poissy
(87) JP2019022019	(00) 08.03.2023	France
(87) 19.12.2019	(21) 207025909	(72) KLEINAU, Ingo
(54) DISPOSITIF DE CONNECTEUR	(22) 23.01.2020	SCHULZ, Edelgard
ROTATIF ET CORPS FIXE DE	(87) EP2020051655	WYDROWSKI, Sven
DISPOSITIF DE CONNECTEUR	(87) 30.07.2020	(51) B60R 22/20
ROTATIF	(54) DISPOSITIF POUR DÉCLENCHER UNE	B60R 22/24
(31) 2018110970	FONCTION DE PROTECTION DANS	(11) 3653451
(32) 11.06.2018	UN VÉHICULE	(47) 15.03.2023
(33) Japan	(31) 102019101739	(00) 15.03.2023
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.	102019101735	(21) 188315535
Furukawa Automotive Systems Inc.	102019101733	(22) 09.07.2018
(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	102019101732	(87) JP2018025897
Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(32) 24.01.2019	(87) 17.01.2019
Japan	24.01.2019	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
1000, Amago Koura-cho	24.01.2019	POSITION D'ANCRAGE
Inukami-gun, Shiga 522-0242	(33) Germany	(31) 2017134770
Japan	Germany	(32) 10.07.2017
(72) YOSHIMURA Kenji	Germany	(33) Japan
NAMBU Shingo	Germany	(73) Sanoh Industrial Co., Ltd.
KITAO Satoshi	(73) Elmos Semiconductor SE	(73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku
(51) B60R 16/037	(73) Heinrich-Hertz-Straße 1	Tokyo 150-0013
G01C 5/00	44227 Dortmund	Japan
(11) 3822130	Germany	(72) HOSHI Masayuki
(47) 01.03.2023	(72) ABAZA, Fikret	HA Huy Hung
(00) 01.03.2023	SCHÜRSTEDT, Jens-Arne	(51) B60R 25/01
		B60R 25/30

G07C 9/00	(87) EP2019065335	(21) 198031122
(11) 3498545	(87) 26.12.2019	(22) 09.05.2019
(47) 08.03.2023	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE	(87) JP2019018595
(00) 08.03.2023	HYDRAULIQUE À RÉGULATION	(87) 21.11.2019
(21) 182115337	ÉLECTRONIQUE	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET
(22) 11.12.2018	(31) 102018210254	DISPOSITIF À LAMPE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	(32) 22.06.2018	(31) 2018096095
DE BAGAGE	(33) Germany	2018096093
(31) 2017237975	(73) Continental Automotive Technologies	(32) 18.05.2018
(32) 12.12.2017	GmbH	18.05.2018
(33) Japan	(73) Vahrenwalder Straße 9	(33) Japan
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	30165 Hannover	Japan
(73) 1, Toyota-cho,	Germany	(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(72) HAHN, Torsten	(73) 8-3, Takanawa 4-chome,
Japan	(51) B60S 1/48	Minato-ku Tokyo 108-8711
(72) KANAOKA, Kei	B60S 1/56	Japan
KANEICHI, Daiki	G01S 7/481	(72) WATANOE Yuichi
MUROZAKI, Yoshihiro	G01S 7/497	KUBOTA Akinobu
TSUJIMURA, Hiroko	G01S 17/931	WATANABE Shigeyuki
JINNAI, Kuniaki	G02B 27/00	(51) B60T 3/00
MAEDA, Shun	(11) 3717952	B60P 3/077
(51) B60S 1/04	(47) 15.03.2023	B60P 3/36
F16F 1/38	(00) 15.03.2023	B66F 7/24
(11) 3798064	(21) 188009310	(11) 3749555
(47) 08.03.2023	(22) 12.11.2018	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(87) EP2018080873	(00) 08.03.2023
(21) 201982576	(87) 06.06.2019	(21) 197039530
(22) 25.09.2020	(54) DISPOSITIF CONÇU POUR DÉTECTER	(22) 23.01.2019
(54) DISPOSITIF D'INSERTION D'UN	UN ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ	(87) EP2019051555
MANCHON DANS UNE OUVERTURE	DE NETTOYAGE D'UN COUVERCLE	(87) 15.08.2019
DE RÉCEPTION OU DE FIXATION D'UN	D'UN TEL DISPOSITIF	(54) CALE DE NIVELLEMENT
DISPOSITIF ESSUIE-GLACE	(31) 102017221530	(31) 102018102613
(31) 102019214825	(32) 30.11.2017	(32) 06.02.2018
(32) 27.09.2019	(33) Germany	(33) Germany
(33) Germany	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Fiamma S.p.A.
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Postfach 30 02 20	(73) Via San Rocco 56
(73) Postfach 30 02 20	70442 Stuttgart	21010 Cardano al Campo (VA)
70442 Stuttgart	Germany	Italy
Germany	(72) VORONTSOVA, Maria	(72) POZZI, John-David
(72) Kovac, Vladimir	CALDELAS, Pedro	POZZI, Charles Philip
Smiljanic, Milan	OLIVEIRA, Joao	(51) B60T 7/04
(51) B60S 1/34	ALBUQUERQUE, Andre	B60T 17/22
(11) 3820746	ANDRE, Ricardo	B60T 8/34
(47) 15.03.2023	HOLLECZEK, Annemarie	B60T 13/14
(00) 15.03.2023	(51) B60S 1/52	B60T 13/66
(21) 197287170	(11) 3746339	B60T 8/40
(22) 10.06.2019	(47) 08.03.2023	B60T 13/74
(87) EP2019065085	(00) 08.03.2023	(11) 3509796
(87) 16.01.2020	(21) 187141205	(47) 08.03.2023
(54) BRAS D'ENTRAÎNEMENT D'UN	(22) 29.01.2018	(00) 08.03.2023
BALAI D'ESSUYAGE DESTINÉ À UN	(87) EP2018000037	(21) 178679031
VEHICULE AUTOMOBILE	(87) 01.08.2019	(22) 21.12.2017
(31) 1856272	(54) BRAS D'ESSUIE-GLACE, EN	(87) IB2017058322
(32) 09.07.2018	PARTICULIER POUR AUTOMOBILES	(87) 11.05.2018
(33) France	(73) Federal-Mogul S.A.	(54) DÉTECTION ET ISOLATION DE FUITE
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(73) Avenue Champion 1	DE CIRCUIT DE FREIN
(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS	6790 Aubange	(31) 201615341574
90581 La Verriere	Belgium	(32) 02.11.2016
78322 Le Mesnil Saint Denis	(72) BOLAND, Xavier	(33) United States
France	(51) B60S 1/60	(73) Veoneer Nissin Brake Systems Japan
(72) KUCHLY, Nicolas	B60S 1/56	Co. Ltd.
GIRODOT, Cyrille	F21S 45/00	(73) 840 Kokubu
(51) B60S 1/48	F21W 102/00	Ueda-shi Nagano-ken 386-0016
(11) 3810463	F21W 103/00	Japan
(47) 15.03.2023	B60Q 1/00	(72) SPIEKER, Arnold H.
(00) 15.03.2023	(11) 3795432	(51) B60T 7/20
(21) 197325541	(47) 15.03.2023	B60T 8/17
(22) 12.06.2019	(00) 15.03.2023	B60T 8/32

(11) 3771601	(31) 102017011802	(22) 05.10.2017
(47) 08.03.2023	(32) 20.12.2017	(87) EP2017075380
(00) 08.03.2023	(33) Germany	(87) 26.04.2018
(21) 201695574	(73) ZF CV Systems Europe BV	(54) COMMANDE DYNAMIQUE LATÉRALE
(22) 15.04.2020	(73) Chaussée de la Hulpe 166	POUR MÉLANGE DE FREIN À
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	1170 Brussels	RÉCUPÉRATION ET À FRICTION
D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN	Belgium	(31) 201662410036 P
TRAIN AGRICOLE	(72) BECKER, Dieter	(32) 19.10.2016
(31) 102019120958	MUNKO, Tobias	(33) United States
(32) 02.08.2019	HEISE, Michael	(73) Robert Bosch GmbH
(33) Germany	SCHUBERT, Jan	(73) Postfach 30 02 20
(73) CLAAS Tractor S.A.S.	SIENITZKI, Arwed	70442 Stuttgart
(73) 7, Rue Dewoitine	(51) B60T 8/17	Germany
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex	B62J 99/00	(72) ZHANG, Zhe
France	B60T 8/32	BREDTHAUER, Lance
(72) Roger, Fabien	B62L 5/18	(51) B60T 8/1755
(51) B60T 8/00	B62L 3/02	B60T 7/04
B60T 13/58	(11) 3789256	B60W 30/18
(11) 3600984	(47) 01.03.2023	(11) 3677480
(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(21) 201842176	(00) 01.03.2023
(21) 187144654	(22) 06.07.2020	(21) 188510812
(22) 19.03.2018	(54) MODULATEUR DE PRESSION D'UN	(22) 30.08.2018
(87) EP2018056835	SYSTÈME D'ANTIBLOCAGE D'UN	(87) CN2018103328
(87) 04.10.2018	DEUX ROUES	(87) 07.03.2019
(54) PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UNE	(31) 102019213326	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
FAIBLE DYNAMIQUE D'ACTIONNEUR	(32) 03.09.2019	DE COMMANDE DE FREIN
D'UN FREIN MÉCANIQUE D'UN	(33) Germany	D'URGENCE, UNITÉ DE COMMANDE
VÉHICULE AUTOMOBILE ET	(73) Robert Bosch GmbH	ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE
DISPOSITIF DE COMMANDE	(73) Postfach 30 02 20	(31) 201710765303
(31) 102017205209	70442 Stuttgart	(32) 30.08.2017
(32) 28.03.2017	Germany	(33) China
(33) Germany	(72) Moia, Alessandro	(73) Great Wall Motor Company Limited
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	Widmaier, Georg	(73) No.2266 Chaoyang South St. Lianchi
(73) Berliner Ring 2	(51) B60T 8/172	District
38440 Wolfsburg	B60T 13/14	Baoding, Hebei 071000
Germany	B60T 13/66	China
(72) BUSSE, Oliver	B60T 13/68	(72) KONG, Fanmao
HAUSDÖRFER, Frank	B60T 17/22	LIU, Shenhong
(51) B60T 8/00	B60T 8/88	ZHANG, Shiliang
B60T 17/04	(11) 3746341	MENG, Xianglu
(11) 3655296	(47) 15.03.2023	WANG, Libo
(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(51) B60T 8/32
(00) 15.03.2023	(21) 188151393	B62L 3/00
(21) 177540804	(22) 30.11.2018	(11) 3795436
(22) 20.07.2017	(87) EP2018083123	(47) 01.03.2023
(87) EP2017068320	(87) 08.08.2019	(00) 01.03.2023
(87) 24.01.2019	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(21) 201950326
(54) UNITÉ DE COMMANDE DE FREIN À	ENTRE UN SERVOFREIN D'UN	(22) 08.09.2020
ENCOMBREMENT RÉDUIT	VÉHICULE ET UN APPAREIL DE	(54) MODULATEUR DE PRESSION POUR
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	COMMANDE DE CONTRÔLE	UN SYSTÈME ANTIBLOCAGE D'UN
Schienenfahrzeuge GmbH	ÉLECTRONIQUE DE STABILITÉ (ESP)	VÉLO
(73) Moosacher Strasse 80	DUDIT VÉHICULE ET SYSTÈME DE	(31) 202019105187 U
80809 München	FREINAGE	(32) 19.09.2019
Germany	(31) 102018201408	(33) Germany
(72) METAL, Attila	(32) 30.01.2018	(73) Robert Bosch GmbH
PRAKTER, Balint	(33) Germany	(73) Postfach 30 02 20
(51) B60T 8/17	(73) Robert Bosch GmbH	70442 Stuttgart
B60T 8/1755	(73) Postfach 30 02 20	Germany
(11) 3727965	70442 Stuttgart	(72) Moia, Alessandro
(47) 01.03.2023	Germany	(51) B60T 8/40
(00) 01.03.2023	(72) MARQUART, Martin	B60T 8/44
(21) 188400253	HAAG, Florian	B60T 8/94
(22) 14.12.2018	(51) B60T 8/1755	B60T 13/66
(87) EP2018000561	(11) 3529113	(11) 3914486
(87) 27.06.2019	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
TRAIN ROUTIER	(21) 177849247	(21) 207017047

(22) 16.01.2020	(00) 01.03.2023	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
(87) EP2020051043	(21) 201691771	ORDINATEUR
(87) 30.07.2020	(22) 10.04.2020	(31) 201911052482
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, UNITÉ DE COMMANDE ET VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE FREINAGE POUR FREINER UN VÉHICULE	(32) 31.10.2019
(31) 102019200826	(31) 20190005632	(33) China
(32) 24.01.2019	(32) 11.04.2019	(73) Robert Bosch GmbH
(33) Germany	(33) Italy	(73) Postfach 30 02 20
(73) Robert Bosch GmbH	(73) SAFIM S.r.l.	70442 Stuttgart
(73) Postfach 30 02 20	(73) Via Davide Livingstone 6	Germany
70442 Stuttgart	41123 Modena (MO)	(72) GU, Wenhao
Germany	Italy	(51) B60T 13/66
(72) WAGNER, Jochen	(72) Mamei, Enrico	B60T 17/22
HAAG, Florian	Mamei, Eronne	(11) 3623237
MARQUART, Martin	Mamei, Andrea	(47) 15.03.2023
(51) B60T 8/44	(51) B60T 13/26	(00) 15.03.2023
B60T 13/66	B60T 13/38	(21) 181935917
B60T 13/74	B60T 15/24	(22) 11.09.2018
(11) 3914487	B60T 15/60	(54) SYSTÈME DE FREIN
(47) 08.03.2023	(11) 3724044	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(73) Moosacher Strasse 80
(21) 207020801	(00) 15.03.2023	80809 München
(22) 17.01.2020	(21) 187691399	Germany
(87) EP2020051119	(22) 10.09.2018	(72) Hemmings, Mark
(87) 30.07.2020	(87) EP2018074320	Druett, Ben
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE, SYSTÈME DE FREINAGE ET VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE REMORQUE	(51) B60T 13/68
(31) 102019200876	(31) 102017011548	B60T 13/66
(32) 24.01.2019	(32) 13.12.2017	(11) 3914489
(33) Germany	(33) Germany	(47) 08.03.2023
(73) Robert Bosch GmbH	(73) ZF CV Systems Europe BV	(00) 08.03.2023
(73) Postfach 30 02 20	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(21) 207021965
70442 Stuttgart	1170 Brussels	(22) 17.01.2020
Germany	Belgium	(87) EP2020025018
(72) MARQUART, Martin	(72) SIEKER, Armin	(87) 30.07.2020
HAAG, Florian	STENDER, Axel	(54) ENSEMBLE DE COMMANDE DE FREIN À ACTIONNEMENT MANUEL ET ÉLECTRIQUE
(51) B60T 13/16	(51) B60T 13/26	(31) 201900847
B60T 17/04	B60T 15/20	(32) 22.01.2019
(11) 3661822	B60T 15/22	(33) United Kingdom
(47) 15.03.2023	(11) 3798071	(73) Caterpillar SARL
(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(73) Route de Frontenex 76
(21) 187469135	(00) 01.03.2023	1208 Geneva
(22) 26.07.2018	(21) 191991645	Switzerland
(87) EP2018070309	(22) 24.09.2019	(72) JOHNSON, Steven, E.
(87) 07.02.2019	(54) SOUPAPE PNEUMATIQUE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE	ADEEB, Adam
(54) SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE PASSIF SANS STOCKAGE	(73) ZF CV Systems Europe BV	(51) B60T 13/74
(31) 102017117422	(73) Chaussée de la Hulpe 166	F16D 55/226
(32) 01.08.2017	1170 Brussels	F16D 65/00
(33) Germany	Belgium	F16D 65/18
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(72) Grzeskowiak, Adrian	F16D 65/38
(73) Moosacher Strasse 80	Coupee, Ulrich	(11) 3581448
80809 München	Smardz, Marek	(47) 01.03.2023
Germany	Riediger-Janisch, Karl-Heinz	(00) 01.03.2023
(72) ELWISCHGER, Fabian	(51) B60T 13/66	(21) 191698273
LI, Yuzhi	B60T 8/1755	(22) 17.04.2019
NIES, Eduard	B60T 17/22	(54) FREIN À DISQUE
(51) B60T 13/22	(11) 3816000	(31) 18170189
B60T 8/32	(47) 01.03.2023	(32) 30.04.2018
(11) 3722166	(00) 01.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 01.03.2023	(21) 202007688	(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited
	(22) 08.10.2020	(73) Grange Road
	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DU FREINAGE DU VÉHICULE, VÉHICULE ET SUPPORT	Cwmbran, Gwent NP44 3XU
		United Kingdom
		(72) HOLTHAM, Gareth
		TAYLOR, Martin P
		(51) B60T 17/20

F16K 17/04	(11) 3687873	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN
B60T 15/04	(47) 08.03.2023	VÉHICULE AVEC ÉQUILIBRE DE
F16K 1/00	(00) 08.03.2023	PUISSANCE
(11) 3909821	(21) 187557582	(31) 1351574
(47) 08.03.2023	(22) 09.08.2018	(32) 23.12.2013
(00) 08.03.2023	(87) EP2018071620	(33) Sweden
(21) 201744026	(87) 04.04.2019	(73) Scania CV AB
(22) 13.05.2020	(54) DETECTION ACOUSTIQUE D'USURE	(73) 151 87 Södertälje
(54) SOUPAPE BISTABLE À LIBÉRATION	D'UN SYSTEME DE FREINAGE	Sweden
RAPIDE	(31) 201715717390	(72) BERGQUIST, Mikael
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	(32) 27.09.2017	LINDSTRÖM, Johan
Schienenfahrzeuge GmbH	(33) United States	PETTERSSON, Niklas
(73) Moosacher Strasse 80	(73) Robert Bosch GmbH	BJÖRKMAN, Mathias
80809 München	(73) Postfach 30 02 20	
Germany	70442 Stuttgart	(51) B60W 10/04
(72) IBOS, Igor	Germany	B60W 10/20
KOZMA, Márton	(72) NESBITT, Richard	B60W 30/02
	PATEL, Ketan	B62D 6/00
(51) B60T 17/22		B62D 101/00
(11) 3829947	(51) B60T 17/22	B62D 113/00
(47) 15.03.2023	F16D 66/00	B62D 137/00
(00) 15.03.2023	F16D 66/02	B60K 28/02
(21) 197427180	H02K 1/00	(11) 3418145
(22) 18.07.2019	(11) 3837145	(47) 08.03.2023
(87) EP2019069391	(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(87) 06.02.2020	(00) 08.03.2023	(21) 177857570
(54) METHODE APPAREILS ET PRODUIT	(21) 197561475	(22) 30.03.2017
DE PROGRAMME INFORMATIQUE	(22) 14.08.2019	(87) JP2017013458
D'UN SYSTÈME DEREGULATION	(87) EP2019071775	(87) 26.10.2017
DEVITESSE	(87) 20.02.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(31) 102018212979	(54) FREIN DE RETENUE DE DENT POUR	COMPORTEMENT DE VÉHICULE
(32) 02.08.2018	PORTE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ	(31) 2016086535
(33) Germany	DE FONCTIONNEMENT D'UN FREIN	(32) 22.04.2016
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	DE RETENUE DE DENT	(33) Japan
Schienenfahrzeuge GmbH	(31) 102018120116	(73) Mazda Motor Corporation
(73) Moosacher Strasse 80	(32) 17.08.2018	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho
80809 München	(33) Germany	Aki-gun Hiroshima 730-8670
Germany	(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit	Japan
(72) SPANG, Andreas	beschränkter Haftung	(72) TAKAHARA, Yasunori
SOMOGYI, Gergo	(73) Beethovengasse 43-45	UMETSU, Daisuke
GWILDIES, Martin	2340 Mödling	SUNAHARA, Osamu
	Austria	CHIBA, Masaki
(51) B60T 17/22	(72) JETZINGER, Peter	YOSHIOKA, Toru
B60T 13/122	HIRTENLEHNER, Thomas	
B60T 13/18		(51) B60W 20/16
B60T 13/68	(51) B60W 10/02	B60K 6/46
(11) 3744593	B60W 10/06	B60W 10/06
(47) 08.03.2023	B60W 10/08	B60W 10/08
(00) 08.03.2023	B60K 6/365	(11) 4005888
(21) 197431976	B60K 6/387	(47) 01.03.2023
(22) 09.01.2019	B60K 6/547	(00) 01.03.2023
(87) JP2019000320	B60W 20/00	(21) 199390600
(87) 01.08.2019	B60W 30/18	(22) 26.07.2019
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN	B60W 20/10	(87) JP2019029498
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	B60W 20/40	(87) 04.02.2021
DÉFAILLANCE DANS UN DISPOSITIF	B60W 20/20	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
DE COMMANDE DE FREIN	B60K 6/445	VÉHICULE HYBRIDE ET DISPOSITIF
(31) 2018008581	B60K 17/02	DE COMMANDE DE VÉHICULE
(32) 23.01.2018	B60K 6/48	HYBRIDE
(33) Japan	B60W 10/10	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	B60W 30/188	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku
(73) 2520, Takaba	(11) 3086966	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(47) 01.03.2023	Japan
Japan	(00) 01.03.2023	(72) HOSHI, Kiyoshi
(72) KONISHI, Masaru	(21) 148746746	GOTOU, Kenichi
KATO, Shu	(22) 23.12.2014	KOBAYASHI, Azusa
OOSAWA, Toshiya	(87) SE2014051568	
(51) B60T 17/22	(87) 02.07.2015	(51) B60W 20/50
F16D 65/00		B60W 10/08
F16D 66/02		(11) 3995376
		(47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	(72) WAPPLER, Stefan	(31) 2007192090
(21) 212027619	SEELAND, Jana	(32) 24.07.2007
(22) 14.10.2021	(51) B60W 30/16	(33) Japan
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE	B60W 50/14	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(31) 2020187171	B62J 99/00	(73) 1, Toyota-cho,
(32) 10.11.2020	B62K 23/02	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(33) Japan	F02D 29/02	Japan
(73) Suzuki Motor Corporation	(11) 3800099	(72) TAKAHARA, Masatoshi
(73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku	(47) 15.03.2023	HAYASHI, Takashi
Hamamatsu-shi	(00) 15.03.2023	ISHII, Eiichi
Shizuoka 432-8611	(21) 198140345	OBAYASHI, Kazuyoshi
Japan	(22) 31.05.2019	(51) B60W 50/08
(72) Sato, Yuki	(87) JP2019021852	B60W 50/14
Okabe, Masaaki	(87) 12.12.2019	B60W 40/105
(51) B60W 30/02	(54) VÉHICULE INCLINABLE	B60W 40/08
B60W 40/072	(31) 2018106918	B60W 10/18
B60W 40/105	(32) 04.06.2018	B60W 10/20
B62D 15/02	(33) Japan	B60K 35/00
B60W 30/045	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	B60K 37/00
B60W 30/14	(73) 2500 Shingai	B60H 1/00
B60W 40/068	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	G06F 3/0488
B60W 40/076	Japan	G06F 3/04883
G05D 1/02	(72) FUJITO, Manabu	G06F 3/04817
B60W 50/00	(51) B60W 30/16	B60W 60/00
(11) 3908491	G06K 9/00	B60K 37/06
(47) 08.03.2023	G08G 1/16	(11) 3415394
(00) 08.03.2023	B60W 60/00	(47) 01.03.2023
(21) 217404201	G06V 20/58	(00) 01.03.2023
(22) 16.03.2021	B60W 30/18	(21) 177503943
(87) US2021022499	(11) 3865361	(22) 13.01.2017
(87) 23.09.2021	(47) 01.03.2023	(87) KR2017000487
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION ET DE COMMANDE DE VITESSE DE VÉHICULE	(00) 01.03.2023	(87) 17.08.2017
(31) 202062990522 P	(21) 211539028	(54) APPAREIL D'INTERFACE UTILISATEUR POUR VEHICULE ET VEHICULE
(32) 17.03.2020	(22) 28.01.2021	(31) 201662294503 P
(33) United States	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT, SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT POUR VÉHICULE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(32) 12.02.2016
(73) Freeport-McMoRan Inc.	(31) 2020022370	(33) United States
(73) 333 North Central Avenue	(32) 13.02.2020	(73) LG Electronics Inc.
Phoenix, Arizona 85004	(33) Japan	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu
United States	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	Seoul 07336
(72) VAUGHAN, Brian	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	Korea (Republic)
CATRON, Robert	Hiroshima 730-8670	(72) YOON, Sowoon
WALKER, Mary Amelia	Japan	JANG, Suhjung
LU, Hung Jung	(72) SUGANO, Takashi	BAEK, Jongmin
HICKSON, Nicholas	(51) B60W 50/00	LEE, Gangseub
(51) B60W 30/095	B60R 16/02	(51) B60W 50/12
B60W 30/10	B60L 3/00	B60W 50/10
B60W 50/14	B60R 16/023	(11) 4005893
(11) 3720749	B60W 20/12	(47) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	B60L 50/16	(00) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	B60L 50/61	(21) 212064067
(21) 188117402	B60L 53/65	(22) 04.11.2021
(22) 20.11.2018	B60L 3/12	(54) APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE
(87) EP2018081863	(11) 2168819	(31) 2020194258
(87) 13.06.2019	(47) 15.03.2023	(32) 24.11.2020
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE AYANT UN ASSISTANT D'ÉTRANGLEMENT	(00) 15.03.2023	(33) Japan
(31) 102017221932	(21) 087779237	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(32) 05.12.2017	(22) 30.06.2008	(73) 1, Toyota-cho
(33) Germany	(87) JP2008062247	Toyota-shi Aichi 471-8571
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(87) 29.01.2009	Japan
(73) Berliner Ring 2	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF MONTÉ SUR VÉHICULE	(72) IKAI, Masaki
38440 Wolfsburg		UNIGAME, Takashi
Germany		TAKENAKA, Atsushi
		(51) B60W 50/14
		B60W 30/08
		B60W 30/16

G02B 27/01	ISHIKURA Atsushi	ZHU, He
(11) 3428033	UEDA Yuichi	LI, Guanjun
(47) 08.03.2023	MATSUI Osamu	CHEN, Qingming
(00) 08.03.2023	(51) B61B 13/04	GAO, Bin
(21) 177634623	B61K 9/12	YAN, Zhijun
(22) 04.01.2017	B60B 17/00	WEI, Hongtu
(87) KR2017000112	B60B 17/02	(51) B61C 17/00
(87) 14.09.2017	(11) 3747721	B61D 27/00
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(47) 15.03.2023	(11) 4011741
VÉHICULE DISPOSÉ DANS UN	(00) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
VÉHICULE	(21) 201772936	(00) 15.03.2023
(31) 201662304340 P	(22) 29.05.2020	(21) 212138069
(32) 07.03.2016	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE	(22) 10.12.2021
(33) United States	L'USURE D'UN FLASQUE DE GALET	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT
(73) LG Electronics Inc.	(31) 1905964	PUBLIC, DONT LA MAINTENANCE D
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(32) 05.06.2019	ÉQUIPEMENTS EST SIMPLIFIÉE
Seoul 07336	(33) France	(31) 2013096
Korea (Republic)	(73) Newtl (Société par Actions Simplifiée à	(32) 11.12.2020
(72) KIM, Ilwan	Associé Unique)	(33) France
CHOI, Sunghwan	(73) 12 rue de Holtzheim	(73) SpeedInnov
LEE, Jaeho	67980 Hangenbieten	(73) 9 rue Boissy d'Anglas
(51) B60W 60/00	France	75008 Paris
B60W 30/095	(72) GEIGER, Paul	France
B60W 30/18	(51) B61C 5/02	(72) MONTIGAUD, Philippe
B60W 40/04	(11) 3986765	(51) B61D 17/00
(11) 3947075	(47) 01.03.2023	B61D 17/04
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(11) 3580108
(00) 15.03.2023	(21) 207546698	(47) 15.03.2023
(21) 198012254	(22) 30.07.2020	(00) 15.03.2023
(22) 25.10.2019	(87) EP2020071477	(21) 187045075
(87) EP2019079165	(87) 18.02.2021	(22) 06.02.2018
(87) 08.10.2020	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(87) EP2018052921
(54) SYSTÈME DE CONDUITE ET	D'UNITÉS TECHNIQUES DANS UN	(87) 16.08.2018
PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE	VÉHICULE FERROVIAIRE	(54) CAISSE DE WAGON POUR UN
OPTION D'ACTION D'UN VÉHICULE	(31) 507172019	VÉHICULE FERROVIAIRE
AUTOMOBILE AUTOMATISÉ	(32) 14.08.2019	(31) 102017102552
(31) 102019108142	(33) Austria	(32) 09.02.2017
(32) 29.03.2019	(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(33) Germany
(33) Germany	(73) Siemensstraße 90	(73) CG Rail - Chinesisch-Deutsches
(73) Bayerische Motoren Werke	1210 Wien	Forschungs - Und Entwicklungszentrum
Aktiengesellschaft	Austria	Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden
(73) Petuelring 130	(72) SCHELANDER-KLOPSCH, Christian	GmbH
80809 München	(51) B61C 9/44	CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.
Germany	(11) 3689701	(73) Freiburger Straße 33
(72) SCHULZ, Jens	(47) 08.03.2023	01067 Dresden
QUETSCHLICH, Nils	(00) 08.03.2023	Germany
HUBMANN, Constantin	(21) 179267679	No.88 Jinhongdong Road Chengyang
DR. ALTHOFF, Daniel	(22) 25.12.2017	District
(51) B61B 13/00	(87) CN2017118289	Qingdao, Shandong 266111
B65G 35/06	(87) 04.04.2019	China
(11) 3943358	(54) BOGGIE	(72) ULBRICHT, Andreas
(47) 15.03.2023	(31) 201710880269	HUFENBACH, Werner
(00) 15.03.2023	(32) 26.09.2017	LIANG, Jianying
(21) 199201617	(33) China	TU, Qinshu
(22) 06.11.2019	(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd	LI, Hong
(87) JP2019043355	(73) Tianxin High-Tech Park Shifeng District	SHI, Yunqi
(87) 24.09.2020	Zhuzhou, Hunan 412001	DU, Jian
(54) APPAREIL DE TRANSPORT	China	DING, Sansan
D'ARTICLES	(72) XIE, Jiahui	LIU, Chuangang
(31) 2019052030	ZHANG, Chong	(51) B61D 17/04
(32) 20.03.2019	GUO, Qingsheng	B61D 19/02
(33) Japan	YI, Xingli	(11) 3718849
(73) DAIFUKU CO., LTD.	CHEN, Yuxiang	(47) 01.03.2023
(73) 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-	XIAO, Zehua	(00) 01.03.2023
ku	ZHANG, Youkong	(21) 201608312
Osaka-shi Osaka 555-0012	ZOU, Wenhui	(22) 04.03.2020
Japan	HE, Ye	
(72) KOIDE Hiroyuki	CHEN, Guosheng	

(54) VÉHICULE FERROVIAIRE ET UTILISATION	2 rue des Chavannes 71230 Saint-Vallier France	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION VERTICALE D'UN VÉHICULE ET ENSEMBLE DE RÉGLAGE ASSOCIÉ
(31) 102019204494		(31) 202041002712
(32) 29.03.2019	(72) AMBROSINI, Jean-Claude	(32) 21.01.2020
(33) Germany	MAES, Thomas	(33) India
(73) Siemens Mobility GmbH	JACOB, Kévin	(73) ALSTOM Transport Technologies
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(51) B61F 1/12	(73) 48 rue Albert Dhalenne
81739 München	B61F 5/12	93400 Saint-Ouen
Germany	B61F 5/24	France
(72) Rohowski, Eric	(11) 3615396	(72) FAROOQUI, Asghar
Hruska, Frantisek	(47) 08.03.2023	(51) B61F 5/38
(51) B61D 17/12	(00) 08.03.2023	B61F 3/00
B61D 17/00	(21) 187234240	B61B 13/04
(11) 3580109	(22) 20.04.2018	B62D 1/26
(47) 15.03.2023	(87) EP2018060161	(11) 3750768
(00) 15.03.2023	(87) 27.12.2018	(47) 01.03.2023
(21) 187045299	(54) WAGON	(00) 01.03.2023
(22) 08.02.2018	(31) 102017210478	(21) 197504681
(87) EP2018053217	(32) 22.06.2017	(22) 28.01.2019
(87) 16.08.2018	(33) Germany	(87) CN2019073364
(54) SEGMENTS DE TOIT POUR LE TOIT D'UNE CAISSE DE WAGON	(73) Siemens Mobility GmbH	(87) 15.08.2019
(31) 102017102564	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(54) ESSIEU NON-MOTEUR DE VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET SYSTÈME DE TRANSPORT FERROVIAIRE
(32) 09.02.2017	81739 München	(31) 201810119742
(33) Germany	Germany	(32) 06.02.2018
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.	(72) LANGERT, Wolfgang	(33) China
CG Rail - Chinesisch-Deutsches Forschungs - Und Entwicklungszentrum Für Bahn - Und Verkehrstechnik Dresden GmbH	(51) B61F 5/02	(73) BYD Company Limited
(73) No.88 Jinhongdong Road Chengyang District	B61F 5/30	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan
Qingdao City, Shandong 266111	(11) 3778338	Shenzhen
China	(47) 01.03.2023	Guangdong 518118
Freiberger Straße 33	(00) 01.03.2023	China
01067 Dresden	(21) 189152788	(72) XIONG, Xiaofang
Germany	(22) 09.05.2018	LIU, Huiyue
(72) ULBRICHT, Andreas	(87) CN2018086211	HU, Qingzeng
LIU, Dongyuan	(87) 24.10.2019	YAO, Xiaojin
HUFENBACH, Werner	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SUSPENSION DE TRAIN AU MOYEN DE MULTIPLES RESSORTS PNEUMATIQUES, SYSTÈME DE COMMANDE DE SUSPENSION DE TRAIN AU MOYEN DE MULTIPLES RESSORTS PNEUMATIQUES, ET TRAIN	WEI, Jia
LIU, Shaoqing	(31) 201810339939	(51) B61F 5/52
SONG, Zhengyu	(32) 16.04.2018	(11) 3623249
HE, Jiajie	(33) China	(47) 01.03.2023
TU, Qinshu	(73) CRRC TANGSHAN CO., LTD.	(00) 01.03.2023
GUO, Zhicheng	(73) No. 3 Changqian Road	(21) 179255377
(51) B61D 23/00	Fengrun District Tangshan Hebei 063035	(22) 28.12.2017
(11) 3945003	China	(87) CN2017119273
(47) 15.03.2023	(72) DU, Huijie	(87) 28.03.2019
(00) 15.03.2023	YANG, Yongqin	(54) CHÂSSIS DE REMORQUE ET BOGIE DE REMORQUE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
(21) 211872684	LIU, Zhonghua	(31) 201721202607 U
(22) 22.07.2021	ZHANG, Limin	201710848349
(54) DISPOSITIF DE BRIDAGE D'UN GARDE-CORPS AMOVIBLE SÉCURISÉ SUR UN MARCHEPIED D'UN WAGON D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT FERROVIAIRE ET GARDE-CORPS ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE BRIDAGE	LI, Liangjie	(32) 19.09.2017
(31) 2008169	LI, Jiaying	19.09.2017
(32) 31.07.2020	HU, Wenhao	(33) China
(33) France	ZHANG, Xinyong	China
(73) Fret SNCF	CHEN, Shujun	(73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd.
Novium	LIU, Zheng	(73) No 2001 Changke Road
(73) 16 rue Simone Veil	(51) B61F 5/10	Changchun, Jilin 130000
93400 Saint Ouen	G06K 9/00	China
France	G06T 7/00	(72) LIU, Changqing
	B61K 9/00	LIANG, Wei
	(11) 3854656	HAN, Qingli
	(47) 01.03.2023	FAN, Jun
	(00) 01.03.2023	ZHAO, Wenxue
	(21) 211525910	ZHOU, Dianmai
	(22) 20.01.2021	(51) B61G 9/12

(11) 3810482	(73) 150, Avenue de la République	(31) 2018088283
(47) 01.03.2023	92320 Châtillon	(32) 01.05.2018
(00) 01.03.2023	France	(33) Japan
(21) 197460009	(72) FORNI, Virginie	(73) Murata Machinery, Ltd.
(22) 09.07.2019	NOGUEIRA ALVES, Clara	(73) 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
(87) EP2019068411	MURA, Jean-Pol	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
(87) 20.02.2020	(51) B61L 25/02	Japan
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	B61L 15/00	(72) ITO, Naohisa
COMPRENANT UN ABSORBEUR	B61L 23/04	AOKI, Eijiro
D'ÉNERGIE ET CAISSON DE WAGON	(11) 3625106	(51) B61L 27/16
(31) 102018213945	(47) 15.03.2023	B61L 15/00
(32) 17.08.2018	(00) 15.03.2023	(11) 3015338
(33) Germany	(21) 187466511	(47) 08.03.2023
(73) Siemens Mobility GmbH	(22) 19.07.2018	(00) 08.03.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(87) EP2018069642	(21) 151909850
81739 München	(87) 14.02.2019	(22) 22.10.2015
Germany	(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION À	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION
(72) SCHMIDT, Gerhard	COMMANDE SENSORIELLE DE	ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(51) B61G 11/16	PARAMÈTRES DE FUSION À DES	CORRÉLER DES PERFORMANCES
B61G 11/18	CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES	DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC
(11) 3771611	DANS UNE UNITÉ ODOMÉTRIQUE	DES CONFIGURATIONS DE SYSTÈME
(47) 01.03.2023	D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	DE VÉHICULE
(00) 01.03.2023	(31) 102017213991	(31) 201414521505
(21) 191889021	(32) 10.08.2017	(32) 23.10.2014
(22) 29.07.2019	(33) Germany	(33) United States
(54) TAMPON PLONGEUR À MARQUAGE	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Transportation IP Holdings, LLC
(73) Schneider, Falk	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) 901 Main Avenue
(73) Wielandstrasse 15	81739 München	Norwalk, CT 06851
88239 Wangen i.A.	Germany	United States
Germany	(72) NOURANI-VATANI, Navid	(72) SCHROECK, Brian William
(72) Schneider, Falk	PALMER, Andrew	HUTCHINS, Maurice
(51) B61K 9/08	KETABDAR, Hamed	(51) B62B 5/06
B61L 23/04	CALDER, Steven Alexander	(11) 3771617
(11) 3746346	(51) B61L 25/02	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	B61L 23/04	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(11) 3621867	(21) 201844081
(21) 197001951	(47) 08.03.2023	(22) 07.07.2020
(22) 02.01.2019	(00) 08.03.2023	(54) TIMON POUR UN CHARIOT DE
(87) EP2019050013	(21) 187253208	MANUTENTION
(87) 08.08.2019	(22) 09.05.2018	(31) 102019120374
(54) VÉHICULE FERROVIAIRE ET	(87) NL2018050304	(32) 29.07.2019
PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE VOIE	(87) 15.11.2018	(33) Germany
FERRÉE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) Linde Material Handling GmbH
(31) 292018	CARTOGRAPHIE D'UNE VOIE FERRÉE	(73) Carl-von-Linde-Platz
(32) 02.02.2018	(31) 2018911	63743 Aschaffenburg
(33) Austria	(32) 12.05.2017	Germany
(73) Plasser & Theurer Export von	(33) Netherlands	(72) PROUST, Freddy
Bahnbaumaschinen GmbH	(73) FNV IP B.V.	(51) B62D 1/02
(73) Johannesgasse 3	(73) Veurse Achterweg 10	E02F 9/20
1010 Wien	2264 SG Leidschendam	G01S 19/14
Austria	Netherlands	E02F 9/26
(72) METZGER, Bernd	(72) BERKERS, Adrianus Franciscus	E02F 3/32
(51) B61L 23/04	Wilhelmus	E02F 3/43
(11) 2760724	KODDE, Martinus Pieter	(11) 3119660
(47) 01.03.2023	FLORISSON, Sander Christiaan	(47) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	MOTH, Luke William	(00) 15.03.2023
(21) 127597292	(51) B61L 27/00	(21) 157659624
(22) 18.09.2012	B61B 3/02	(22) 18.03.2015
(87) EP2012068346	G05D 1/02	(87) FI2015050180
(87) 04.04.2013	H01L 21/677	(87) 24.09.2015
(54) METHODE ET SYSTEME	(11) 3789266	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
DE DETERMINATION D'UNE	(47) 01.03.2023	POSITIONNER UNE MACHINE DE
DISPONIBILITE DE VOIE POUR UN	(00) 01.03.2023	CONSTRUCTION
VEHICULE GUIDE	(21) 197966120	(31) 20145249
(31) 11290457	(22) 30.01.2019	(32) 18.03.2014
(32) 30.09.2011	(87) JP2019003247	(33) Finland
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 07.11.2019	(73) Novatron Oy
(73) Siemens Mobility S.A.S.	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT	(73) Jasperintie 312

33960 Pirkkala Finland	F04C 11/00 F04C 15/00	(73) VOLKSWAGEN AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(72) HOKKANEN, Visa VITTINKI, Tomi	F04C 2/00 F04C 2/14	(72) Schäfer, Johannes Maria Makkus, Björn Pöhlund, Andreas Dreyer, Dirk
LEPPÄNEN, Jarkko VESANEN, Mikko	(11) 3521139 (47) 01.03.2023	
(51) B62D 5/04	(00) 01.03.2023	(51) B62D 6/00
(11) 3878714	(21) 178548350	(11) 3974290
(47) 01.03.2023	(22) 26.09.2017	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(87) CN2017103362	(00) 08.03.2023
(21) 211606462	(87) 05.04.2018	(21) 211979984
(22) 04.03.2021	(54) ENSEMBLE POMPE À HUILE POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE DIRECTION ET VÉHICULE	(22) 21.09.2021
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION	(31) 201610856918	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION
(31) 2020039935	(32) 28.09.2016	(31) 2020207051
(32) 09.03.2020	(33) China	2020159591
(33) Japan	(73) BYD Company Limited	(32) 14.12.2020
(73) JTEKT CORPORATION	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118 China	24.09.2020
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(72) RAO, Guojie Li, Yanzi YANG, Shenglin XUE, Hui YANG, Kunzhen LIU, Yan Li, Jun WANG, Tao CHEN, Taiji	(33) Japan Japan (73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan
(72) KODERA, Takashi	(51) B62D 5/22	(72) YAMASHITA, Masaharu KUDO, Yoshio IIDA, Tomoyuki MATSUDA, Satoshi SHIBATA, Kenji NAMIKAWA, Isao
(51) B62D 5/04	B62D 61/06	(51) B62D 6/00
(11) 3967574	B62K 5/10	B62D 5/04
(47) 08.03.2023	B62D 5/10	(11) 3974292
(00) 08.03.2023	F16H 55/22	(47) 08.03.2023
(21) 211925334	F16H 25/22	(00) 08.03.2023
(22) 23.08.2021	B60G 17/016	(21) 211987169
(54) SYSTÈME DE DIRECTION	B60G 17/015	(22) 24.09.2021
(31) 2020152992	(11) 3763601	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ET SYSTÈME DE DIRECTION
(32) 11.09.2020	(47) 15.03.2023	(31) 2020161924
(33) Japan	(00) 15.03.2023	(32) 28.09.2020
(73) JTEKT Corporation	(21) 189085699	(33) Japan
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 Japan	(22) 27.09.2018	(73) JTEKT CORPORATION TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(72) NITANO, Masahide NAMIKAWA, Isao YOSHIDA, Takuji ANRAKU, Koji	(87) KR2018011442	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan
(51) B62D 5/04	(87) 12.09.2019	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
B62D 6/00	(54) CHÂSSIS DE VÉHICULE BASCULANT	(72) KUDO, Yoshio KAKIMOTO, Yusuke KODERA, Takashi
(11) 3971057	(31) 20180096466	
(47) 08.03.2023	20180026342	
(00) 08.03.2023	(32) 20.08.2018	
(21) 211966189	06.03.2018	
(22) 14.09.2021	(33) Korea (Republic)	
(54) DISPOSITIF DE DIRECTION	Korea (Republic)	
(31) 2020156289	(73) Daepoong Ev Motors Co., Ltd	
(32) 17.09.2020	(73) 133, Jeongicha-ro Daema-myeon Yeonggwang-gun, Jeollanam-do Korea (Republic)	
(33) Japan	(72) YU, Je Woo	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA JTEKT CORPORATION	(51) B62D 6/00	
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(11) 3747733	
1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(47) 01.03.2023	
(72) MIYAKE, Junya KODERA, Takashi TAKASHIMA, Toru TOYAMA, Hidetsugu	(00) 01.03.2023	
(51) B62D 5/06	(21) 201744745	
B60R 13/08	(22) 13.05.2020	
F04D 13/08	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DIRECTION	
F01C 21/10	(31) 102019208201	
	(32) 05.06.2019	
	(33) Germany	

(54) VÉHICULE À MOTEUR ET PARC DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES À MOTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	À PIÈCES DE RENFORT, D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE SURVEILLER L'ACCOUPLÉMENT DE CINQUIÈMES ROUES À DES PIVOTS D'ATTELAGE
(31) 102015216900	(31) 1903732	(31) 201916394683
(32) 03.09.2015	(32) 08.04.2019	201862663362 P
(33) Germany	(33) France	(32) 25.04.2019
(73) Robert Bosch GmbH	(73) PSA Automobiles SA	27.04.2018
(73) Postfach 30 02 20	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(33) United States
70442 Stuttgart	78300 Poissy	United States
Germany	France	(73) Fontaine Fifth Wheel Company
(72) NORDBRUCH, Stefan	(72) ALPY, Eric	(73) 3520 Industrial Way
	LEFEVRE, Eric	Jasper, AL 35501
	DRAPT, Christophe	United States
	PROST, Fabien	(72) FECHNER, Ryan
(51) B62D 21/11	(51) B62D 25/14	GAUFIN, Carl
B62D 65/02	B62D 29/04	
(11) 4026757	(11) 3880542	(51) B62D 55/084
(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(11) 3867130
(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(21) 213820087	(21) 197986516	(00) 08.03.2023
(22) 12.01.2021	(22) 08.11.2019	(21) 197979487
(54) MODULE POURVU DE SYSTÈME DE POINTS DE RÉFÉRENCE	(87) EP2019080729	(22) 16.10.2019
(73) Autotech Engineering S.L.	(87) 22.05.2020	(87) US2019056477
(73) Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6	(54) ÉLÉMENT STRUCTUREL LACUNAIRE POUR PLANCHE DE BORD, TRAVERSE ASSOCIÉE ET PLANCHE DE BORD CORRESPONDANTE	(87) 23.04.2020
48340 Amorebieta-Etxano		(54) SUPPORT DE PISTE RIGIDE
Spain		(31) 201862747795 P
(72) Burguete del Castillo, Javier	(31) 1860516	(32) 19.10.2018
Pascual Barrio, Idoya	(32) 15.11.2018	(33) United States
Krolo, Mario	(33) France	(73) Clark Equipment Company
(51) B62D 21/18	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(73) 250 East Beaton Drive
B62D 49/06	Renault s.a.s	West Fargo, ND 58078-6000
B60K 37/06	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	United States
B62D 1/18	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(72) HANSON, Cameron
(11) 3210834	Japan	(51) B62D 55/12
(47) 01.03.2023		B62D 55/30
(00) 01.03.2023		(11) 3854665
(21) 158519785	122-122 bis avenue du Général Leclerc	(47) 15.03.2023
(22) 06.10.2015	92100 Boulogne Billancourt	(00) 15.03.2023
(87) JP2015078382	France	(21) 211534128
(87) 28.04.2016	(72) BEZEAULT, Loic	(22) 26.01.2021
(54) ENGIN DE CHANTIER	LAW, Robin	(54) CORPS DE DÉPLACEMENT ET APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE TYPE À CHENILLES
(31) 2015082009	(51) B62D 29/00	(31) 2021007455
2014217215	(11) 3494031	2020010791
(32) 13.04.2015	(47) 08.03.2023	(32) 20.01.2021
24.10.2014	(00) 08.03.2023	27.01.2020
(33) Japan	(21) 177495090	(33) Japan
Japan	(22) 01.08.2017	Japan
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	(87) IB2017000896	(73) Ricoh Company, Ltd.
(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward	(87) 08.02.2018	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
Osaka City	(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE CAVITÉ POUR VÉHICULES AUTOMOBILES	Tokyo 143-8555
Japan		Japan
(72) HIGASHIGUCHI Gaku	(31) 16183084	(72) SHIMURA, Hiroshi
(51) B62D 25/02	(32) 05.08.2016	KOIZUMI, Eichi
B62D 25/08	(33) European Patent Office (EPO)	YAMASHINA, Ryota
B62D 65/02	(73) Zephyros, Inc.	KITAHARA, Taku
B62D 65/14	(73) 160 McLean Drive	OKAMOTO, Hiroshi
B60R 22/18	Romeo, MI 48065	
B60R 22/24	United States	
B60N 2/36	(72) MOORE, Patrick	
(11) 3953238	(51) B62D 53/08	(51) B62D 55/21
(47) 01.03.2023	B62D 53/12	(11) 3755608
(00) 01.03.2023	(11) 3784553	(47) 15.03.2023
(21) 207257791	(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
(22) 08.04.2020	(00) 01.03.2023	(21) 197044985
(87) FR2020000096	(21) 197933369	(22) 23.01.2019
(87) 15.10.2020	(22) 26.04.2019	(87) US2019014646
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PARTIES STRUCTURELLES SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE	(87) US2019029288	(87) 29.08.2019
	(87) 31.10.2019	

(54) CONCEPTION D'AXE DE CHENILLE ET DE RETENUE DE BAGUE POUR CHAÎNE DE CHENILLE	(21) 181960816 (22) 21.09.2018	4841 Arendal Norway
(31) 201815903719	(54) PALIER DE PÉDALIER COMPACT À MANCHE DE MESURE DE COUPLE	(72) HØVIK, Jon HAFSLUND, Georg-Henden
(32) 23.02.2018	(73) maxon international ag	(51) B63C 11/16
(33) United States	(73) Brünigstrasse 220 6072 Sachseln Switzerland	(11) 3878730 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(73) Caterpillar Inc. 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States	(72) von Lehmann, Ernst	(21) 211617816 (22) 10.03.2021
(72) DUMITRU, Mircea JONES, Benjamin I.	(51) B62L 1/00 F16D 55/22 F16D 65/18	(54) MASQUE SUBATIQUE AVEC SYSTÈME AMÉLIORÉ D'ÉVACUATION DE L'EAU ET DE L'AIR RESPIRABLE
(51) B62J 43/28 B62K 19/30 B62J 43/13 B62M 6/90 B60K 1/04	(11) 3919362 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201777166 (22) 01.06.2020	(31) 20200005188 (32) 11.03.2020 (33) Italy (73) Mares S.p.A. (73) Salita Bonsen 4 16035 Rapallo (GE) Italy
(11) 3947125 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207149691 (22) 23.03.2020 (87) EP2020057929 (87) 08.10.2020	(54) FREIN À DISQUE MULTI-TIGES (73) Lin, Chang Hui (73) N°. 13, Lane Chu Wei Chin Ling, Hsiu Shui Changhu Taiwan, Province of China	(72) BARONE, ARISTIDE
(87) 08.10.2020	(72) LIN, Liang Wei	(51) B63C 11/52 B63G 8/00 F15B 21/04
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR LE VERROUILLAGE D'UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SUR UN VÉLO	(51) B63B 21/02 B63B 21/06 B63B 21/16 E02B 3/20	(11) 3481714 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177379088 (22) 03.07.2017 (87) NL2017050438 (87) 11.01.2018
(31) 102019204572 (32) 01.04.2019 (33) Germany (73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin	(11) 3941819 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207129016 (22) 17.03.2020	(54) VÉHICULE SOUS-MARIN SANS ÉQUIPAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME HYDRAULIQUE
(73) Sickingenstrasse 29 - 38 10553 Berlin Germany	(87) EP2020057259 (87) 24.09.2020	(31) 2017106 (32) 05.07.2016 (33) Netherlands (73) FNV IP B.V. (73) Veurse Achterweg 10 2264 SG Leidschendam Netherlands
(72) HEINZ, Markus BOCK, Michael	(54) VAISSEAU AYANT UN SYSTÈME D'AMARRAGE POUR AMARRAGE AUTOMATIQUE À UNE BORNE ET PROCÉDÉ D'AMARRAGE	(72) ANDERSON, Alan Neill ASH, Benjamin Jeremy
(51) B62K 3/04 B62M 9/08 F16H 9/18 F16H 61/662 F16H 37/02	(31) 20190367 (32) 18.03.2019 (33) Norway (73) MacGregor Norway AS (73) Kystveien 18 4841 Arendal Norway	(51) B63G 8/00 B63B 3/13 B22D 31/00 B29C 44/34 B63B 35/40 B63B 27/16 B63B 27/36 B63G 8/39 F17C 1/00 H01M 10/42 H01M 50/138
(11) 3390213 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168198653 (22) 16.12.2016 (87) EP2016081433 (87) 22.06.2017	(72) HØVIK, Jon UGLAND, Even	(11) 3744626 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201870524 (22) 14.03.2014
(54) TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE POUR BICYCLETTE	(51) B63B 21/02 B63B 21/16 B63B 21/20 B63B 21/06	(54) SYSTÈME ET METHODE DE LANCEMENT D'UN VÉHICULE MARIN À PARTIR D'UN NAVIRE
(31) 15200583 (32) 16.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Faneco, Simon James (73) Route de la Feuillere 11 1010 Lausanne Switzerland	(11) 3941818 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207129008 (22) 17.03.2020 (87) EP2020057225 (87) 24.09.2020	(31) 201361792708 P (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Hadal, Inc. (73) 1907 Dennison Street
(72) Faneco, Simon James	(54) STRUCTURE D'AMARRAGE POUR L'AMARRAGE AUTOMATIQUE D'UN VAISSEAU À UN QUAI ET PROCÉDÉ D'AMARRAGE	
(51) B62K 19/34 B62M 3/00 B62M 6/55 B62M 6/50 B62J 45/411	(31) 20190366 (32) 18.03.2019 (33) Norway (73) MacGregor Norway AS (73) Kystveien 18	
(11) 3626593 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023		

Oakland, CA 94606 United States (72) Rikoski, Richard J. Damus, Robert S.	(33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States (72) WHITE, Christopher A. BURLIS, Thomas N. BULS, Daniel L.	(51) B64C 3/18 B64C 3/26 B64C 9/00 (11) 3945017 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211882154 (22) 28.07.2021
(51) B63H 25/04 B63B 43/18 B63B 79/40 G05D 1/02 (11) 3696079 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201543352 (22) 29.01.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROPULSION MARINE (31) 202016749674 201962799419 P (32) 22.01.2020 31.01.2019 (33) United States United States (73) Brunswick Corporation (73) 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 Mettawa, Illinois 60045 United States (72) Derginer, Matthew E. Malouf, Travis C. Ward, Aaron J.	(51) B64C 1/14 B64D 29/00 (11) 3652067 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187456843 (22) 12.07.2018 (87) GB2018051985 (87) 17.01.2019 (54) ARMATURE POUR PANNEAU RAIDI (31) 201711209 (32) 12.07.2017 (33) United Kingdom (73) Safran Nacelles Limited (73) Bancroft Road Burnley, Lancashire BB10 2TQ United Kingdom (72) LUCAS, Scott AUBERT, Geoffrey	(54) SURFACES MOBILES RENFORCÉES PAR DES NERVURES (31) 202063057944 P (32) 29.07.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606 United States (72) APDALHALIEM, Sahrudine BEHZADPOUR, Forouzan ASHMAWI, Waeil M.
(51) B63H 25/42 B63H 20/00 B63B 7/08 B63H 21/17 B63H 5/14 (11) 3724065 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188160428 (22) 10.12.2018 (87) EP2018084133 (87) 20.06.2019 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AQUATIQUE ET VÉHICULE AQUATIQUE (31) 102017129661 (32) 12.12.2017 (33) Germany (73) Imtech GmbH & Co. KG (73) Auf Stocken 18 78073 Bad Dürkheim Germany (72) MATAIJA, Ivica	(51) B64C 1/36 (11) 3917830 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207039470 (22) 27.01.2020 (87) EP2020051935 (87) 06.08.2020 (54) BOÎTIER RAPPORTÉ DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN AÉRONEF (31) 102019201103 (32) 29.01.2019 (33) Germany (73) Lufthansa Technik AG (73) Weg beim Jäger 193 22335 Hamburg Germany (72) ADUGNA, Tobias THOMASCHEWSKI, Oliver	(51) B64C 3/18 B64C 23/06 B64F 5/10 (11) 3473539 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181962309 (22) 24.09.2018 (54) ENSEMBLE D'AÉRONEF COMPRENANT UN DISPOSITIF DE BOUT D'AILE (31) 201717197 (32) 19.10.2017 (33) United Kingdom (73) Airbus Operations Limited (73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom (72) LIVERSAGE, David STEADMAN, Clive SMITH, Ben PULLAN, Ruth
(51) B64C 1/06 B29C 65/48 B64C 1/14 B64C 3/26 E04C 3/14 F16B 11/00 (11) 3838738 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211549621 (22) 10.05.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE LIAISON D'UN COMPOSANT STRUCTURAL À L'INTÉRIEUR D'UN CANAL D'UN RAIL (31) 201816039915 (32) 19.07.2018	(51) B64C 3/18 B64C 3/26 (11) 3805095 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201949161 (22) 07.09.2020 (54) CONCEPTION AMÉLIORÉE D'EXTRÉMITÉ DE DÉVERS DE RAIDISSEUR SUR DES PANNEAUX COMPOSITES (31) 201916595752 (32) 08.10.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States (72) MCLEAN, Andrew M MCCLARTY, Ryan S JOHNSON, Clinton L PANAYI, Andreas	(51) B64C 11/02 B64C 11/20 B64C 27/32 B64C 29/00 B64D 27/24 B64D 35/02 H02K 7/14 H02K 21/24 (11) 3625123 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188013213 (22) 26.03.2018 (87) US2018024371 (87) 22.11.2018 (54) VENTILATEUR ET MOTEUR COMBINÉS (31) 201715599986 (32) 19.05.2017 (33) United States (73) Wisk Aero LLC (73) 2700 Broderick Way Mountain View, CA 94043 United States (72) LONG, Geoffrey

(51) B64C 21/02 B64C 21/08	(22) 10.12.2018	CHALLAS, Florent
(11) 3608223	(54) PROFIL DE FLUIDE À ACTIONNEMENT PASSIF	CASSAGNET, Christophe
(47) 01.03.2023	(31) 201721107	FONTALBAT, Thierry
(00) 01.03.2023	(32) 18.12.2017	WISSEMER, Eric
(21) 191792217	(33) United Kingdom	GALY, Quentin
(22) 10.06.2019	(73) Airbus SAS	JABER, Sylvain
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR SURFACES POREUSES VARIABLES EN LIGNE	(73) 1 Rond-Point Maurice Bellonte 31700 Blagnac Cedex France	(51) B64C 27/00 B64C 29/00 B64D 43/00 B64D 45/00 G01C 23/00
(31) 201816100412	(72) ORCHARD, Matthew	
(32) 10.08.2018	(51) B64C 25/34	(11) 4015375
(33) United States	B64C 25/36	(47) 01.03.2023
(73) The Boeing Company	B64C 25/40	(00) 01.03.2023
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	B64C 25/42	(21) 202162285
(72) NICHOLSON, Douglas E KREITZMAN, Jordan CALKINS, Frederick Theodore	(11) 3476727 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 182029819 (22) 26.10.2018	(22) 21.12.2020 (54) INDICATEUR POUR UN AÉRONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE MANOEUVRE D'AIDE DUDIT AÉRONEF
(51) B64C 21/06 B64C 11/00 B64C 39/00 B64C 23/02	(54) ATERRISSEUR D'AÉRONEF À ROUES FREINÉES ET ROUES MOTORISÉES	(73) LEONARDO S.p.A. (73) Piazza Monte Grappa 4 00195 Roma Italy
(11) 3514057	(31) 1760199	(72) PICCOLINI, Isidoro
(47) 08.03.2023	(32) 27.10.2017	ABDEL NOUR, Pierre
(00) 08.03.2023	(33) France	BRENA, Clemente
(21) 191523976	(73) Safran Landing Systems	GOBBI, Simone
(22) 17.01.2019	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud	TAUMATURGO, Vincenzo CITO, Gianfranco
(54) VENTILATEUR À FLUX TRANSVERSAL POUR LARGE FUSELAGE D'AÉRONEF	78140 Vélizy-Villacoublay France	(51) B64C 37/02
(31) 201815874335	(72) RAVEL, Jean-Yves	(11) 3752419
(32) 18.01.2018	(51) B64C 25/42	(47) 08.03.2023
(33) United States	B60T 5/00	(00) 08.03.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	B64C 25/40	(21) 197175060
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	B60L 1/00 B60L 1/02 B60L 3/00 B60L 7/10 F16D 65/847	(22) 16.01.2019 (87) FR2019000006 (87) 15.08.2019
(72) LORD, Wesley K. CHANDLER, Jesse M. SUCIU, Gabriel L.	(11) 3853123	(54) DISPOSITIF DE REMORQUAGE D'UN AÉRONEF SANS MOTEUR PAR UN AÉRONEF SANS PILOTE EMBARQUÉ; AÉRONEF MUNI D'UN TEL DISPOSITIF DE REMORQUAGE ET PROCÉDÉ DE REMORQUAGE D'UN AÉRONEF SANS MOTEUR PAR UN AÉRONEF SANS PILOTE EMBARQUÉ
(51) B64C 21/08 B64D 15/12 B64C 21/06	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197906571 (22) 17.09.2019	(31) 1870152 (32) 12.02.2018 (33) France
(11) 3615423	(87) FR2019052162	(73) ARNOUL, Patrick
(47) 08.03.2023	(87) 26.03.2020	ARNOUL, Francois
(00) 08.03.2023	(54) TRAIN D'ATTERISSAGE D'UN AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE	(73) 26 Champrier des Fourneaux 78720 Dampierre-en-Yvelines France
(21) 187128988	REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR	
(22) 22.03.2018	ÉLECTRIQUE DE TAXIAGE ET	
(87) EP2018057353	DES FREINS D'UN TEL TRAIN	
(87) 01.11.2018	D'ATTERISSAGE	
(54) CORPS AÉRODYNAMIQUE	(31) 1858486	
(31) 201706682	(32) 19.09.2018	
(32) 27.04.2017	(33) France	35 rue du Réveillon 94440 Villecresnes France
(33) United Kingdom	(73) Safran Electrical & Power Safran Landing Systems	
(73) Airbus Operations Limited	(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049	(72) ARNOUL, Patrick ARNOUL, Francois
(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	31702 Blagnac Cedex France	(51) B64C 39/02
(72) MANN, Alan HUI, Ching-Yu		(11) 3515819
(51) B64C 23/06 B64C 3/56	7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023
(11) 3498598	78140 Vélizy-Villacoublay	(21) 177781267
(47) 01.03.2023	France	(22) 21.09.2017
(00) 01.03.2023	(72) BLANCO, Loic	(87) US2017052833
(21) 182112920		(87) 29.03.2018

(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉ POUR AÉRONEFS SANS PILOTE	United States (72) KISH, Shad ROBERTS, Aaron	(22) 28.08.2017 (87) US2017048854 (87) 07.03.2019
(31) 201662397864 P	(51) B64D 9/00	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE DE SIÈGE DE PASSAGER
(32) 21.09.2016	(11) 3838756	(73) Safran Seats USA LLC
(33) United States	(47) 08.03.2023	(73) 2000 Weber Drive
(73) Zipline International Inc.	(00) 08.03.2023	Gainesville, TX 76240
(73) 1488 Howard Street	(21) 202015368	United States
San Francisco, CA 94103	(22) 13.10.2020	(72) MADRIGAL, José
United States	(54) FREIN DE MAINTIEN À SOLÉNOÏDE/ MAGNÉTIQUE AYANT UNE FONCTION DE MAINTIEN D'AIMANT À L'ARRÊT	MONJE, Eduardo
(72) WYROBEK, Keenan	(31) 201916717582	FLORES, Raúl
(51) B64C 39/02	(32) 17.12.2019	HERRERA, Mario
G05D 1/00	(33) United States	(51) B64D 11/06
G05D 1/08	(73) Goodrich Corporation	(11) 3569504
(11) 3684686	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road	(47) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(00) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	United States	(21) 191747666
(21) 188582126	(72) LARSON, Wallace Harold	(22) 15.05.2019
(22) 30.08.2018	HARMS, Scott	(54) COUSSINS D'AIR D'AÉRONEF AYANT DES VOLUMES DE DÉPLOIEMENT RESTREINTS
(87) IB2018056627	(51) B64D 11/00	(31) 201815980227
(87) 28.03.2019	B61D 33/00	(32) 15.05.2018
(54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE À ROTORS RÉVERSIBLES COAXIAUX	B60R 11/02	(33) United States
(31) 201721033060	B60N 2/24	(73) The Boeing Company
(32) 19.09.2017	(11) 3847099	(73) 100 North Riverside Plaza
(33) India	(47) 08.03.2023	Chicago, IL 60606-1596
(73) Ideaforge Technology Pvt. Ltd.	(00) 08.03.2023	United States
(73) EL-146 TTC Industrial Area Electronic Zone MIDC Mahape	(21) 187797717	(72) KABIR, Mohammed H.
Navi Mumbai, Maharashtra 400710	(22) 07.09.2018	BYAR, Alan D.
India	(87) IB2018056846	DePAUW, Todd C.
(72) MEHTA, Ankit	(87) 12.03.2020	LEON, Jan M.
BHAT, Ashish	(54) PANNEAU À TRANSPARENCE VARIABLE APPLIQUÉ AUX SIÈGES D'AVION	(51) B64D 11/06
(51) B64D 1/22	(73) Safran Seats USA LLC	(11) 3816049
B64C 39/02	(73) 2000 Weber Drive	(47) 08.03.2023
(11) 3786061	Gainesville, TX 76240	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	United States	(21) 202047676
(00) 01.03.2023	(72) KREMER, Paul	(22) 29.10.2020
(21) 199256892	(51) B64D 11/00	(54) FERMETURE D'INTIMITÉ DE SIÈGE MONTÉ SUR UN CADRE
(22) 26.04.2019	B64D 11/04	(31) 201916666953
(87) JP2019018081	E03B 7/08	(32) 29.10.2019
(87) 29.10.2020	F16L 55/07	(33) United States
(54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT	(11) 3031722	(73) B/E Aerospace, Inc.
(73) Rakuten Group, Inc.	(47) 08.03.2023	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
(73) 1-14-1 Tamagawa,	(00) 08.03.2023	Winston Salem, NC 27105
Setagaya-ku, Tokyo 1580094	(21) 151959905	United States
Japan	(22) 24.11.2015	(72) MALECHA, Jeremy F.
(72) YAMATO, Takumi	(54) DISPOSITIF DE DRAINAGE POUR DRAINER UNE CONDUITE DE FLUIDE	OWEN, Jason
(51) B64D 9/00	(31) 102014118285	(51) B64D 11/06
(11) 3725683	(32) 10.12.2014	(11) 3819216
(47) 01.03.2023	(33) Germany	(47) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) Airbus Operations GmbH	(00) 15.03.2023
(21) 192161008	(73) Kreetslag 10	(21) 202063202
(22) 13.12.2019	21129 Hamburg	(22) 06.11.2020
(54) UNITÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE MAINTENANCE MOBILE SANS FIL POUR SYSTÈME DE MANIEMENT DE CHARGEMENT	Germany	(54) FERMETURE PERMETTANT L'INTIMITÉ DE SIÈGE MONTÉ SUR UNE BARRE D'ÉCARTEMENT DE SIÈGE
(31) 201916387273	(72) Reiss, Matthias	(31) 201916675520
(32) 17.04.2019	Flashaar, Sebastian	(32) 06.11.2019
(33) United States	Rempe, Michael	(33) United States
(73) Goodrich Corporation	(51) B64D 11/00	(73) B/E Aerospace, Inc.
(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre	B64D 11/06	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
Charlotte, NC 28217-4578	(11) 3676176	Winston Salem, NC 27105
	(47) 08.03.2023	United States
	(00) 08.03.2023	(72) MALECHA, Jeremy
	(21) 177655099	

OWEN, Jason	A63B 21/008	H01M 10/00
(51) B64D 11/06	A41D 1/08	B60L 58/24
B64D 45/00	B64D 10/00	(11) 3798130
B64F 1/36	B64D 17/00	(47) 01.03.2023
G08B 5/22	A63B 21/00	(00) 01.03.2023
(11) 3845454	A63B 69/00	(21) 201986171
(47) 15.03.2023	A41D 13/00	(22) 28.09.2020
(00) 15.03.2023	(11) 3659680	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(21) 211589981	(47) 15.03.2023	VENTILATION DE BATTERIE
(22) 31.08.2017	(00) 15.03.2023	(31) 201962908400 P
(54) SIÈGE PASSAGER AVEC UN	(21) 201527991	(32) 30.09.2019
COMPARTIMENT DE STOCKAGE	(22) 11.01.2017	(33) United States
(31) 201762467504 P	(54) ARTICLE VESTIMENTAIRE DOTÉ	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(32) 06.03.2017	D'UNE STRUCTURE DE PARACHUTE	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(33) United States	INTÉGRÉE	Road
(73) Safran Seats USA LLC	(31) 201715402380	Charlotte, NC 28217-4578
(73) 2000 Weber Drive	201662277132 P	United States
Gainesville, TX 76240	(32) 10.01.2017	(72) BUZZARD, John N.
United States	11.01.2016	WHITMAN, Chase
(72) AKKERMAN, Stefan	(33) United States	(51) B64D 27/26
(51) B64D 13/06	United States	(11) 2894098
F28F 9/26	(73) Nike Innovate C.V.	(47) 01.03.2023
F28F 9/22	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(00) 01.03.2023
F28D 11/00	Beaverton, OR 97005-6453	(21) 141870535
F28F 9/02	United States	(22) 30.09.2014
F28D 9/00	(72) PARKINSON, Adam	(54) Support de montage/démontage
F28D 21/00	(51) B64D 25/14	d'actionneurs pour contrôle actif des
(11) 3517439	(11) 3517443	vibrations
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(31) 201414153238
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(32) 13.01.2014
(21) 191507037	(21) 191562610	(33) United States
(22) 08.01.2019	(22) 06.09.2016	(73) The Boeing Company
(54) PLÉNUM D'ENTRÉE D'AIR	(54) SYSTÈME D'ÉVACUATION DE	(73) 100 North Riverside Plaza
DYNAMIQUE D'ECS À DOUBLE	COMPENSATION DE LA HAUTEUR	Chicago, IL 60606-1596
ENTRÉE	D'UN SEUIL D'AÉRONEF	United States
(31) 201815879108	(31) 201514866328	(72) Jones, Michael
(32) 24.01.2018	(32) 25.09.2015	Jamshidiat, Hamid
(33) United States	(33) United States	Elias, Laila
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Goodrich Corporation	(51) B64D 29/06
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(11) 3962813
Road	Road	(47) 01.03.2023
Charlotte, NC 28217-4578	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(00) 01.03.2023
United States	United States	(21) 207403692
(72) ARMY, Donald E.	(72) VOLNY, Jaro S.	(22) 02.06.2020
McCord, Patrick	HARTMAN, Drew	(87) FR2020050937
TOKAS, Christopher	(51) B64D 25/14	(87) 10.12.2020
(51) B64D 15/20	A62B 1/20	(54) SYSTÈME À INDICATEUR DE
B64D 15/22	B63B 27/14	VERROUILLAGE D'UN ÉLÉMENT DE
(11) 3437998	(11) 3348481	NACELLE, COMPRENANT UNE CLÉ
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	AMOVIBLE DE VERROUILLAGE ET DE
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	COMMANDE DE L'INDICATEUR
(21) 181843269	(21) 181504473	(31) 1905907
(22) 18.07.2018	(22) 05.01.2018	(32) 04.06.2019
(54) GESTION DE LA RÉPONSE À UNE	(54) SYSTÈME DE LIBÉRATION	(33) France
MENACE DE GIVRAGE	SUPPLÉMENTAIRE POUR	(73) Safran Nacelles
(31) 201715666519	TOBBOGANS DE SECOURS	(73) Route du Pont VIII
(32) 01.08.2017	GONFLABLES	76700 Gonfreville-l'Orcher
(33) United States	(31) 201715405835	France
(73) Honeywell International Inc.	(32) 13.01.2017	(72) PEYRON, Vincent Jean-François
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(33) United States	PHI, Alexandre
Morris Plains, NJ New Jersey 07950	(73) Goodrich Corporation	PASCAL, Sébastien Laurent Marie
United States	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(51) B64D 29/06
(72) GARDE, Jason	Road	B64D 29/08
GORDON, Grant	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(11) 3805108
NORTHCUTT, Brett Gordon	United States	(47) 01.03.2023
CHAPMAN, Gregory J.	(72) BAHENA, Daniel	(00) 01.03.2023
(51) B64D 19/00	HAYNES, Timothy C.	(21) 202009080
A41D 27/28	(51) B64D 27/24	(22) 08.10.2020

(54) STRUCTURE DE SOUTIEN DES CAPOTS INTÉRIEURS D'UN SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT DE VÉHICULES AÉRIENS	(00) 08.03.2023 (21) 201942091 (22) 02.09.2020
(31) 201962912357 P	(31) 25301517	(54) SYSTÈME DE MAINTENANCE DE COMPAGNIE AÉRIENNE POUR UNITÉ D'ALIMENTATION AUXILIAIRE CONNECTÉE À INTERNET
(32) 08.10.2019	(32) 18.06.2017	(31) 201916569967
(33) United States	(33) Israel	(32) 13.09.2019
(73) Rohr, Inc.	(73) Israel Aerospace Industries Ltd.	(33) United States
(73) 850 Lagoon Drive	(73) Ben Gurion International Airport	(73) Honeywell International Inc.
Chula Vista, CA 91910-2098	7010000 Lod	(73) 855 S. Mint Street
United States	Israel	Charlotte, NC 28202
(72) LACKO, Anthony	(72) MEIDAD, Ido	United States
SORIA, Christian	(51) B64D 41/00	(72) Li, Qixiang
(51) B64D 37/00	A62C 3/08	SHAH, Sapan N.
F16L 3/123	B64D 33/10	GRIFFITH, Timothy
B64D 37/32	(11) 3800128	(51) B64D 45/00
(11) 3719367	(47) 01.03.2023	B64C 13/28
(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	B64C 13/24
(00) 01.03.2023	(21) 201985637	(11) 3459858
(21) 201649522	(22) 25.09.2020	(47) 15.03.2023
(22) 23.03.2020	(54) SYSTÈME DE DISPOSITIF ANTIRETOUR DE FLAMME PASSIF	(00) 15.03.2023
(54) ASSEMBLAGE DE SUPPORT POUR LA CAPACITÉ DE SURVIE DES CONDUITES DE CARBURANT	(31) 201916591128	(21) 181962390
(31) 201962827935 P	(32) 02.10.2019	(22) 24.09.2018
(32) 02.04.2019	(33) United States	(54) SURVEILLANCE PRONOSTIQUE D'ÉTAT DE SANTÉ À UTILISER AVEC UN AÉRONEF
(33) United States	(73) Honeywell International Inc.	(31) 201715714679
(73) Bombardier Inc.	(73) 855 S. Mint Street	(32) 25.09.2017
(73) 400 Côte-Vertu Road West	Charlotte, NC 28202	(33) United States
Dorval QC H4S1Y9	United States	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
Canada	(72) HOOVER, Robert	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road
(72) HURLEY, Sonny Zerach	BULLINGTON, Seth	Charlotte, NC 28217-4578
(51) B64D 37/02	UNSWORTH, James	United States
B64C 3/34	KOHN, Jeffrey	(72) BISHOP, Yuniya S.
B64D 37/08	HAND, Daniel	HARRINGTON, Erik
(11) 2832645	(51) B64D 41/00	MILLER, Christian
(47) 08.03.2023	B64C 39/02	(51) B64D 45/02
(00) 08.03.2023	F02B 63/04	H01T 19/02
(21) 137690707	B64D 27/02	(11) 3483070
(22) 15.03.2013	F02B 41/04	(47) 01.03.2023
(87) JP2013057348	F02B 75/34	(00) 01.03.2023
(87) 03.10.2013	F02D 13/02	(21) 182048272
(54) RÉSERVOIR DE CARBURANT, AILE PRINCIPALE, FUSELAGE D'AÉRONEF, AÉRONEF ET CORPS MOBILE	F02D 29/06	(22) 07.11.2018
(31) 2012069375	F02N 11/04	(54) DISPOSITIF ANTI-FOUDRE POUR AÉRONEF, AÉRONEF COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF ANTI-FOUDRE
(32) 26.03.2012	(11) 3568354	(31) 1760532
(33) Japan	(47) 15.03.2023	(32) 09.11.2017
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	(00) 15.03.2023	(33) France
(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku	(21) 187388020	(73) Airbus (S.A.S.)
Tokyo 108-8215	(22) 10.01.2018	(73) 2, rond-point Emile Dewoitine
Japan	(87) US2018013063	31700 Blagnac
(72) YAMASHITA, Masayuki	(87) 19.07.2018	France
ABE, Toshio	(54) DISPOSITIF D'ÉLÉVATION VERTICALE PAR PROPULSION HYBRIDE EN SÉRIE	(72) REVEL, Ivan
KAMINO, Yuichiro	(31) 201762444548 P	PERES, Gilles
KAMIHARA, Nobuyuki	(32) 10.01.2017	(51) B64F 1/00
(51) B64D 39/00	(33) United States	B64F 1/22
B64D 39/06	(73) Aurora Flight Sciences Corporation	B64C 39/02
B64D 39/02	(73) 9950 Wakeman Drive	E04H 6/42
B64D 39/04	Manassas, VA 20110	E04H 6/44
B64C 39/02	United States	(11) 3749578
(11) 3642114	(72) KAUFMAN, Amanda	(47) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	VARNEY, Nathan	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	LIVIERATOS, Evangelos	(21) 197078967
(21) 188213896	GRIFFIN, Riley	(22) 31.01.2019
(22) 17.06.2018	(51) B64D 41/00	
(87) IL2018050669	B64F 5/40	
(87) 27.12.2018	B64F 5/60	
	(11) 3792186	
	(47) 08.03.2023	

(87) SG2019050052	ÁLVAREZ CUERVO, Adrián	B23K 11/11
(87) 08.08.2019	MENDIOLAGOITIA JULIANA, José	B23K 103/14
(54) PLATE-FORME D'ATTERRISSAGE À CHARGE AMÉLIORÉE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE	GONZALEZ MIERES, Isabel PÉREZ PÉREZ, Marcos	B64G 1/62 (11) 3798136 (47) 01.03.2023
(31) 10201808859S	(51) B64G 1/00	(00) 01.03.2023
10201800995P	(11) 3805110	(21) 201949187
(32) 08.10.2018	(47) 15.03.2023	(22) 07.09.2020
05.02.2018	(00) 15.03.2023	(54) STRUCTURES SUPERPLASTIQUES RENFORCÉES, FORMÉES ET LIÉES PAR DIFFUSION
(33) Singapore	(21) 201988326	(31) 201916587669
Singapore	(22) 13.10.2017	(32) 30.09.2019
(73) H3 Dynamics Holdings Pte. Ltd.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ASCENSION RÉPARTIE DE	(33) United States
(73) 67 Ayer Rajah Crescent, No. 03-23/24	PLUSIEURS ENGIN SPATIAUX	(73) The Boeing Company
Singapore 139950	(31) 201615366548	(73) 100 North Riverside Plaza
Singapore	(32) 01.12.2016	Chicago, IL 60606-2016
(72) KESMEZ, Mehmet	(33) United States	United States
HAN, Bo	(73) The Boeing Company	(72) VASEL, Corey
LEE, Cher Chuan	(73) 100 North Riverside Plaza	(51) B64G 4/00
THAKAR, Harshavardhan	Chicago, IL 60606-2016	B64G 1/00
WANKEWYCZ, Taras	United States	(11) 3851386
(51) B64F 1/305	(72) MARTINEZ-LAVIN, Manuel	(47) 08.03.2023
(11) 3814227	SILVA, Elvis	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(51) B64G 1/40	(21) 202750105
(00) 01.03.2023	F02K 9/50	(22) 15.01.2020
(21) 197334907	F02K 9/60	(54) APPAREIL D'ASSEMBLAGE
(22) 26.06.2019	(11) 3786074	(73) Airbus Defence and Space Limited
(87) EP2019066963	(47) 08.03.2023	(73) Gunnels Wood Road
(87) 02.01.2020	(00) 08.03.2023	Stevenage Hertfordshire SG1 2AS
(54) PROCÉDÉ DE DÉCONNEXION AUTOMATISÉE D'UNE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE PASSAGERS À PARTIR D'UN AÉRONEF	(21) 201929189	United Kingdom
(31) 102018212530	(22) 26.08.2020	(72) Hall, Alexander
18382477	(54) SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN ENGIN SPATIAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN SPATIAL	Allouis, Elie Carroll, John
(32) 27.07.2018	(31) 102019123057	(51) B65B 3/00
27.06.2018	(32) 28.08.2019	B65B 9/00
(33) Germany	(33) Germany	B65D 65/46
European Patent Office (EPO)	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(11) 3601061
(73) TK Airport Solutions, S.A.	(73) Linder Höhe	(47) 08.03.2023
(73) Poligono Industrial Vega des Baina s/n	51147 Köln	(00) 08.03.2023
33682 Mieres (Asturias)	Germany	(21) 187150842
Spain	(72) Werling, Lukas	(22) 22.03.2018
(72) MURIAS BERMEJO, Antonio	Hörger, Till	(87) GB2018050756
PEREZ VAZQUEZ, Eduardo	(51) B64G 1/50	(87) 27.09.2018
FERNANDEZ GARCÍA, Eduardo	B64G 1/58	(54) PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE PRODUITS LIQUIDES
CASADO MERINO, Juan Maria	(11) 3556666	(31) 201704547
(51) B64F 1/305	(47) 08.03.2023	(32) 22.03.2017
B64C 1/14	(00) 08.03.2023	(33) United Kingdom
(11) 3833601	(21) 178840971	(73) Notpla Limited
(47) 01.03.2023	(22) 09.03.2017	(73) Unit 8B Queen's Yard White Post Lane
(00) 01.03.2023	(87) JP2017009513	Hackney Wick
(21) 197521826	(87) 28.06.2018	London E9 5EN
(22) 08.08.2019	(54) RADIATEUR DÉPLOYABLE	United Kingdom
(87) EP2019071307	(31) 2016245932	(72) GARCÍA GONZÁLEZ, Rodrigo
(87) 13.02.2020	(32) 19.12.2016	PASLIER, Pierre-Yves
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉTAT DE PORTE D'UNE PORTE D'AÉRONEF	(33) Japan	(51) B65B 3/00
(31) 102018215519	(73) Mitsubishi Electric Corporation	B65B 37/06
18382603	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3466818
(32) 12.09.2018	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(47) 01.03.2023
09.08.2018	Japan	(00) 01.03.2023
(33) Germany	(72) KAWAMURA, Shunichi	(21) 181988858
European Patent Office (EPO)	(51) B64G 1/58	(22) 05.10.2018
(73) TK Escalator Norte, S.A.	B21D 26/055	(54) MODULE D'ALIMENTATION EN FLUIDE DESTINÉ À ÉLIMINER DES BULLES DE GAZ D'UN TRAJET DE FLUIDE
(73) Poligono Industrial la Pereda	B21D 47/00	(31) 102017123296
33682 Mieres	B23K 20/02	(32) 06.10.2017
Spain	B21D 47/04	
(72) SESMA SANCHEZ, Francisco Javier	B21D 53/92	

(33) Germany	China	B65D 5/42
(73) GRONINGER & CO. GMBH	(72) LIANG, Guoqiang	B65D 5/50
(73) Hofäckerstrasse 9	YIN, Zhicun	B65D 85/18
D-74564 Crailsheim	PAN, Linhua	(11) 3613677
Germany	WU, Yuanchao	(47) 08.03.2023
(72) Semmler, Egmont	(51) B65B 57/00	(00) 08.03.2023
Veile, Josef	B65B 57/02	(21) 191874650
(51) B65B 11/02	B65B 57/06	(22) 20.07.2019
B65B 11/58	B65B 1/30	(54) BOITE DE RANGEMENT POUR
(11) 3891074	B65B 37/16	CASQUE
(47) 01.03.2023	(11) 3319880	(31) 1857578
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(32) 21.08.2018
(21) 198319022	(00) 08.03.2023	(33) France
(22) 03.12.2019	(21) 168219871	(73) Zedel
(87) IB2019060380	(22) 07.07.2016	(73) Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A
(87) 11.06.2020	(87) US2016041359	38920 Crolles
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(87) 12.01.2017	France
EMBALLER UNE CHARGE ET	(54) SYSTÈMES DE GARNITURE	(72) TALON, Cyril
MACHINE D'EMBALLAGE	AUTOMATISÉE ET PROCÉDÉS	(51) B65D 5/04
(31) 201900008298	(31) 201562190577 P	(11) 3932819
201800010782	(32) 09.07.2015	(47) 01.03.2023
(32) 06.06.2019	(33) United States	(00) 01.03.2023
04.12.2018	(73) Boothman, Jeff	(21) 201837150
(33) Italy	Maynard, Ron	(22) 02.07.2020
Italy	Fehn, Brad	(54) EMBALLAGE VISIBLE POUR
(73) AETNA GROUP S.p.A.	(73) 8379 Riverside Drive	ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR
(73) Strada Provinciale Marecchia, 59	Powell, OH 43065	D'ÉNERGIE
47826 Verucchio (RN)	United States	(73) VARTA Microbattery GmbH
Italy	1892 Lakeview Drive	VARTA Consumer Batteries GmbH & Co.
(72) VACCARI, Massimiliano	Newark, OH 43055	KGaA
(51) B65B 31/02	United States	(73) VARTA-Platz 1
B08B 9/032	2536 Penhurst Place	73479 Ellwangen Jagst
B65B 55/00	Littleton, CO 80126	Germany
B67C 3/02	United States	Alfred-Krupp-Straße 9
(11) 3885277	(72) Boothman, Jeff	73479 Ellwangen Jagst
(47) 01.03.2023	Maynard, Ron	Germany
(00) 01.03.2023	Fehn, Brad	(72) Regner, Werner
(21) 211642756	(51) B65D 1/02	Hessel, Otto
(22) 23.03.2021	A23L 27/60	Köhnlein, Dietmar
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE	B65D 1/32	(51) B65D 5/18
DE STÉRILISATION	B65D 51/24	B65D 5/36
(31) 20165919	B65D 23/08	B65D 5/42
(32) 26.03.2020	B65D 65/20	(11) 3191372
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3321199	(47) 15.03.2023
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(73) Avenue Général-Guisan 70	(00) 15.03.2023	(21) 158397802
1009 Pully	(21) 168242329	(22) 09.09.2015
Switzerland	(22) 23.06.2016	(87) IB2015001989
(72) DONATI, Andrea	(87) JP2016068617	(87) 17.03.2016
(51) B65B 31/02	(87) 19.01.2017	(54) CARTONS ET DÉCOUPES
B65B 51/10	(54) CONTENANT POUR CONDIMENT	PRÉSENTANT DES PLIS À PROXIMITÉ
(11) 3680187	LIQUIDE ET CONDIMENT LIQUIDE	DES COINS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(47) 15.03.2023	CONDITIONNÉ DANS UN CONTENANT	(31) 201462048421 P
(00) 15.03.2023	(31) 2015139086	(32) 10.09.2014
(21) 188529085	PCT/JP2015/074757	(33) United States
(22) 23.08.2018	(32) 10.07.2015	(73) Graphic Packaging International Canada,
(87) CN2018101953	31.08.2015	ULC
(87) 14.03.2019	(33) Japan	(73) 20 Hickson Street Suite 100
(54) NOUVELLE MACHINE D'EMBALLAGE	World Intellectual Property Office (WIPO)	Saint-Lambert, Quebec J4R 2N3
SOUS VIDE	(73) Kewpie Corporation	Canada
(31) 201710803140	(73) 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku	(72) ARKI, Kayax, Diamond
(32) 07.09.2017	Tokyo 150-0002	(51) B65D 5/74
(33) China	Japan	B65D 41/06
(73) Guangzhou Argion Electric Appliance	(72) KAWASAKI, Shota	B65D 47/10
Co., Ltd.	TAKAYAMA, Takashi	B65D 47/38
(73) No. 2 South Of Xingye Road Nancun	(51) B65D 5/00	B65D 75/58
Town Panyu District		B65D 77/06
Guangzhou City, Guangdong 511442		

B65D 83/00	(32) 24.08.2017	B65D 41/48
A47K 5/12	(33) Germany	B65D 50/02
(11) 3655338	(73) Wieth, Franz	B65D 51/30
(47) 01.03.2023	Filosi, Andreas	(11) 3737614
(00) 01.03.2023	(73) Lindberghstrasse 8	(47) 01.03.2023
(21) 187437967	82178 Puchheim	(00) 01.03.2023
(22) 20.07.2018	Germany	(21) 197019599
(87) EP2018069851	Lindberghstrasse 8	(22) 11.01.2019
(87) 24.01.2019	82178 Puchheim	(87) AT2019060011
(54) BEC VERSEUR AVEC ZONE FINALE	Germany	(87) 18.07.2019
(31) 17182659	(72) Wieth, Franz	(54) RÉCIPIENT MUNI D'UN CAPUCHON ET
(32) 21.07.2017	Filosi, Andreas	D'UNE BAGUE DÉCHIRABLE
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 500112018	
(73) Smixin SA	(32) 11.01.2018	
(73) Rue Centrale 115	(33) Austria	
2503 Bienne	(73) Joma Kunststofftechnik GmbH	
Switzerland	(73) Wolfholzgasse 14-16	
(72) VAUCHER, Vincent	2345 Brunn am Gebirge	
(51) B65D 23/02	Austria	
B65D 25/14	(72) FRIES, Rudolf	
B65D 65/42	(51) B65D 41/58	
(11) 3237295	(11) 3099591	
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	
(21) 149088973	(21) 157069352	
(22) 23.12.2014	(22) 27.01.2015	
(87) IB2014002874	(87) IB2015050600	
(87) 30.06.2016	(87) 06.08.2015	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(54) BOUCHON À VIS MÉTALLIQUE POUR	
CONTENANT POUR UN PRODUIT	BOUTEILLE	
DE CONSOMMATION, REVÊTU	(31) 10743514	
D'UNE COUCHE CONTENANT DU	(32) 30.01.2014	
RESVÉRATROL	(33) Portugal	
(73) Intelligent Packaging Pty Ltd.	(73) Américo Coelho Relvas, Sucessores,	
(73) 66 Lillie Crescent	S.A.	
Tullamarine VIC 3043	(73) Rua Cruz de Malta N° 330	
Australia	4520-461 Rio Meão	
(72) STOKES, Gregory, John, Charles	Portugal	
BARICS, Steven, John, Anthony	(72) COELHO FERREIRA, José Nuno	
(51) B65D 23/12	(51) B65D 43/02	
B65D 25/48	B65D 47/12	
B65D 55/16	B65D 51/24	
(11) 3816062	(11) 3472058	
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	
(21) 202027546	(21) 177346053	
(22) 20.10.2020	(22) 20.06.2017	
(54) RÉCIPIENT AVEC BEC VERSEUR	(87) US2017038341	
(31) 2024149	(87) 28.12.2017	
(32) 01.11.2019	(54) COUVERCLE POUR RÉCIPIENT	
(33) Netherlands	(31) 201662352330 P	
(73) Dethapak Innovation B.V.	(32) 20.06.2016	
(73) Gasthuisstraat 15 A	(33) United States	
7631 CB Ootmarsum	(73) Yeti Coolers, LLC	
Netherlands	(73) 7601 Southwest Parkway	
(72) DETHMERS, Nicola Louis	Austin, TX 78735	
(51) B65D 25/06	United States	
(11) 3672888	(72) GOLDBERG, Evan	
(47) 08.03.2023	BONDHUS, Andy	
(00) 08.03.2023	SEIDERS, Roy	
(21) 187655725	SULLIVAN, Derek	
(22) 23.08.2018	(51) B65D 43/16	
(87) EP2018072793	B65D 55/02	
(87) 28.02.2019	B65D 51/16	
(54) ÉLÉMENT DE SÉPARATION POUR LA	(11) 3819230	
DIVISION D'UN ESPACE INTÉRIEUR	(47) 15.03.2023	
D'UN PANIER EN FIL MÉTALLIQUE	(00) 15.03.2023	
(31) 102017119384	(21) 202004677	

(22) 07.10.2020	KUWAHARA Katsuhito	(72) ALEXANDRE, Edson Alexandre Marçal
(54) CONTENEUR D'IDENTIFICATION OUVERT DE LONGUEUR NON ÉGALE	(51) B65D 47/36 B65D 47/10	MACHADO, Beatriz Valfogo
(31) 108140742	(11) 3647223	(51) B65D 71/18 B65D 71/20
(32) 08.11.2019	(47) 01.03.2023	(11) 3710376
(33) Taiwan, Province of China	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(73) South Plastic Industry Co., Ltd.	(21) 188252241	(00) 15.03.2023
(73) 18F.-13, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. New Taipei City 221 Taiwan, Province of China	(22) 14.06.2018 (87) JP2018022732 (87) 03.01.2019	(21) 188000137 (22) 25.10.2018 (87) US2018057442 (87) 23.05.2019
(72) Wang, Tong-Chang	(54) BOUCHON EN PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) CARTON ET ÉBAUCHE ASSOCIÉE
(51) B65D 47/18 B65D 41/34 B65D 51/28 B65D 51/18 B65D 47/04	(31) 2017129504 (32) 30.06.2017 (33) Japan (73) Nippon Closures Co., Ltd. (73) 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-0022 Japan	(31) 201762586326 P (32) 15.11.2017 (33) United States (73) WestRock Packaging Systems, LLC (73) 1000 Abernathy Road NE Atlanta, GA 30328 United States
(11) 3838788 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202132395 (22) 10.12.2020	(72) SUGIYAMA, Takashi TSUJIGUCHI, Youichi	(72) BLIN, Patrick
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE DOSAGE POUR BOUTEILLES ET BOUCHONS DE FERMETURE	(51) B65D 51/16 B65D 43/16 B65D 55/02	(51) B65D 73/00 B65D 75/32
(31) 102019219884 (32) 17.12.2019 (33) Germany (73) Heinlein Plastik-Technik GmbH (73) Industriestrasse 7 91522 Ansbach-Eyb Germany	(11) 3819232 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 202037859 (22) 26.10.2020	(11) 3789313 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201946084 (22) 04.09.2020
(72) Wiedmann, Michael	(54) RÉCIPIENT INVOLABLE PERMÉABLE À L'AIR	(54) EMBALLAGE RECYCLABLE AVEC PORTE D'ACCÈS POUR CARTE BLISTER
(51) B65D 47/18 B65D 47/20 B05B 11/04	(31) 108140742 (32) 08.11.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) South Plastic Industry Co., Ltd. (73) 18F.-13, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. New Taipei City 221 Taiwan, Province of China	(31) 201962896901 P (32) 06.09.2019 (33) United States (73) WestRock MWV, LLC (73) 1000 Abernathy Road NE Atlanta, GA 30328 United States
(11) 3978389 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201999075 (22) 02.10.2020	(72) WANG, Tong-Chang	(72) Harris, Robert P. Knotts, James D.
(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE, EN PARTICULIER DISTRIBUTEUR DE GOUTTES	(51) B65D 65/00 C08J 5/18 C08K 3/34 C08K 5/00 C08L 23/04 C08L 23/08 B29C 48/10 B65B 55/00 B65D 81/28	(51) B65D 75/32 B65D 81/22 A45C 11/00 B65D 83/00 B65D 51/28
(73) Aptar Radolfzell GmbH (73) Öschlestraße 54-56 78315 Radolfzell Germany	(11) 3891079 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 198091068 (22) 02.12.2019 (87) EP2019083239 (87) 11.06.2020	(11) 3914525 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207018623 (22) 20.01.2020 (87) GB2020050110 (87) 30.07.2020
(72) Greiner-Perth, Jürgen	(54) COMPOSITION POLYMÈRE ANTIMICROBIENNE POUR EXTENSION DE LA DURÉE DE VIE	(54) EMBALLAGE-COQUE POUR LENTILLE DE CONTACT
(51) B65D 47/20 B65D 47/32 B65D 83/00	(31) 18209968 (32) 04.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61	(31) 201962845358 P 201962795288 P (32) 09.05.2019 22.01.2019 (33) United States United States
(11) 3480130 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178196671 (22) 09.05.2017 (87) JP2017017584 (87) 04.01.2018	(31) 18209968 (32) 04.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61	(73) CooperVision International Limited (73) Delta Park Concorde Way Segensworth North Fareham PO15 5RL United Kingdom
(54) RÉCIPIENT DE DÉCHARGE	(73) MUTTONENZ 4132 Switzerland	(72) HARKIN, Thomas HUNT, Gary BEARD, Russell MAYNARD, Hayley
(31) 2016131071 (32) 30.06.2016 (33) Japan (73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku Tokyo 136-8531 Japan		
(72) SAKAMOTO Satoshi		

ORTIZ, Carlos	(32) 27.03.2018	B65D 83/48
NELSON, Mike	(33) Sweden	B05B 11/00
GAVELLE, Pauline	(73) GPI Systems AB	(11) 3774591
ALMOND, Sarah	(73) Box 177	(47) 01.03.2023
(51) B65D 75/58	221 00 Lund	(00) 01.03.2023
B65D 5/54	Sweden	(21) 197191091
B65D 5/56	(72) HOLKA, Simon	(22) 10.04.2019
(11) 3774576	(51) B65D 81/22	(87) US2019026694
(47) 08.03.2023	A45C 11/00	(87) 17.10.2019
(00) 08.03.2023	(11) 3768606	(54) DISTRIBUTEUR DE BOÎTE DOTÉ D'UN
(21) 197265416	(47) 08.03.2023	BOÎTIER DE TIGE DE VALVE FIXE
(22) 09.05.2019	(00) 08.03.2023	(31) 201862655284 P
(87) US2019031565	(21) 197226814	(32) 10.04.2018
(87) 14.11.2019	(22) 22.03.2019	(33) United States
(54) EMBALLAGE STRATIFIÉ À L'ÉPREUVE	(87) IB2019052353	(73) DDP Specialty Electronic Materials US,
DES ENFANTS ET PROCÉDÉS DE	(87) 26.09.2019	LLC
RÉALISATION D'UN EMBALLAGE	(54) RÉCIPIENT D'EMBALLAGE D'UNE	(73) 974 Centre Road, Bldg. 730
STRATIFIÉ À L'ÉPREUVE DES	LENTILLE DE CONTACT	Wilmington, DE 19805
ENFANTS	(31) 201862646414 P	United States
(31) 201862674302 P	(32) 22.03.2018	(72) SILER, Christopher J.
201862670371 P	(33) United States	SCHROER, Daniel R.
(32) 21.05.2018	(73) Alcon Inc.	BLACK, Marc S.
11.05.2018	(73) Rue Louis-d'Affry 6	SCHUETTE, Chad V.
(33) United States	1701 Fribourg	RAMIREZ, Daniel
United States	Switzerland	(51) B65D 83/38
(73) Sonoco Development Inc.	(72) BREBURDA, Kai	(11) 3625146
(73) 125 West Home Avenue	SCHWEIZER, Nils	(47) 15.03.2023
Hartsville, SC 29550	BRINCKMANN, Felix	(00) 15.03.2023
United States	LOMB, Lukas	(21) 187276399
(72) HUFFER, Scott, William	COCORA, Gabriela	(22) 16.05.2018
COSTA, Ricardo	(51) B65D 81/32	(87) US2018032863
SANFILIPPO, James	A61J 1/20	(87) 22.11.2018
FELD, Eric	(11) 3475190	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
RADENOVIC, Milorad	(47) 01.03.2023	CHÂSSIS POUR DISTRIBUTEUR
SANFILIPPO, John, E.	(00) 01.03.2023	AÉROSOL
(51) B65D 75/58	(21) 177308194	(31) 201715606868
B65D 41/04	(22) 21.06.2017	17171420
(11) 3924268	(87) EP2017065258	(32) 26.05.2017
(47) 01.03.2023	(87) 04.01.2018	16.05.2017
(00) 01.03.2023	(54) RÉCIPIENT DE MÉLANGE ADAPTABLE	(33) United States
(21) 207065913	À TOUT RÉCIPIENT RÉCEPTEUR	European Patent Office (EPO)
(22) 05.02.2020	(31) 201605487	(73) The Procter & Gamble Company
(87) IB2020050912	(32) 28.06.2016	(73) One Procter & Gamble Plaza
(87) 20.08.2020	(33) Belgium	Cincinnati, OH 45202
(54) BOUCHON POUR UN BEC VERSEUR	(73) R&O Lab SPRL	United States
D'UN EMBALLAGE SOUPLE À PAROI	(73) Chaussée de Tirlemont, 75A	(72) ZEIK, Douglas Bruce
MINCE	5030 Gembloux	MAGNESS, Robert Earl
(31) 201900002103	Belgium	WEAVER, Kerry Lloyd
(32) 13.02.2019	(72) BOULEZ, Coralie	FRANCKHAUSER, Andrew William
(33) Italy	(51) B65D 81/38	CASSONI, Robert Paul
(73) Guala Pack S.p.A.	A45C 13/02	SMITH, Scott Edward
(73) Via Carlo Mussa, 266	(11) 3269664	NEUMANN, Matthew Aaron
15073 Castellazzo Bormida (AL)	(47) 15.03.2023	(51) B65D 83/38
Italy	(00) 15.03.2023	B29B 11/14
(72) BUZZI, Alberto	(21) 161808837	B65D 83/70
(51) B65D 77/20	(22) 22.07.2016	B65D 83/32
B65D 5/02	(54) BOÎTE D'ISOLATION GONFLABLE	B65D 83/62
B65D 51/20	(31) 201620751201 U	B29C 49/06
(11) 3546387	(32) 15.07.2016	B29C 49/02
(47) 15.03.2023	(33) China	(11) 3508439
(00) 15.03.2023	(73) Zhejiang Natural Outdoor Goods Inc.	(47) 08.03.2023
(21) 191649011	(73) Pingqiao Industrial Area Tiantai County	(00) 08.03.2023
(22) 25.03.2019	Zhejiang 317203	(21) 182133470
(54) MEMBRANE À DÉCHIRURE	China	(22) 18.12.2018
COMPORTANT UNE LANGUETTE	(72) XIA, Yonghui	(54) DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL VENTILÉ
DE MANIPULATION, CONTENEUR	CAO, Jinglong	DE FAÇON DIVERGENTE, RÉCIPIENT
D'EMBALLAGE	(51) B65D 83/20	EXTÉRIEUR ASSOCIÉ ET PRÉFORME
(31) 1850342	B65D 83/30	CORRESPONDANTE

(31) 201815860692	(54) RÉCIPIENT À DÉCHARGEMENT	(72) Shek, Michael
(32) 03.01.2018	AUTOMATIQUE DE TYPE TRÉMIE	(51) B65G 1/02
(33) United States	DOTÉ D'UN PLANCHER À VOILETS	B65G 1/04
(73) The Procter & Gamble Company	(31) 42999019	(11) 3781499
(73) One Procter & Gamble Plaza	(32) 21.05.2019	(47) 08.03.2023
Cincinnati, OH 45202	(33) Poland	(00) 08.03.2023
United States	(73) Zakład Budowy Maszyn "Zremb-	(21) 197034739
(72) SMITH, Scott Edward	Chojnice" S.A.	(22) 14.01.2019
FRANCKHAUSER, Andrew William	(73) ul. Przemysłowa 15	(87) US2019013490
ZEIK, Douglas Bruce	89-600 Chojnice	(87) 18.07.2019
(51) B65D 83/44	Poland	(54) APPAREIL DE MANIPULATION DE
B65D 50/00	(72) JANKOWSKI, Zenon	MATÉRIAU AYANT UN MÉCANISME DE
B65D 55/02	(51) B65D 90/04	SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE
B65D 83/38	B64G 1/40	(31) 201862617988 P
B65D 83/20	F17C 1/00	201862617177 P
B65D 49/00	(11) 3556688	(32) 16.01.2018
B65D 83/62	(47) 01.03.2023	12.01.2018
(11) 3456659	(00) 01.03.2023	(33) United States
(47) 08.03.2023	(21) 179016696	United States
(00) 08.03.2023	(22) 25.10.2017	(73) Opex Corporation
(21) 171992175	(87) JP2017038483	(73) 305 Commerce Drive
(22) 30.10.2017	(87) 27.09.2018	Moorestown, NJ 08057
(54) SOUPAPE FILETÉE AYANT UNE	(54) RÉSERVOIR BASSE TEMPÉRATURE	United States
FONCTION ANTI-DÉMONTAGE	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) KATZ, Janice
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN	(31) 2017055549	McVAUGH, Monty
DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL	(32) 22.03.2017	MUTTATHIL, George
(31) 201715702783	(33) Japan	BLOCH, Nate
(32) 13.09.2017	(73) IHI Corporation	(51) B65G 1/04
(33) United States	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(11) 3680196
(73) The Procter & Gamble Company	Tokyo 135-8710	(47) 15.03.2023
(73) One Procter & Gamble Plaza	Japan	(00) 15.03.2023
Cincinnati, OH 45202	(72) ISHIKAWA, Yasuhiro	(21) 201504149
United States	MORI, Hatsuo	(22) 07.01.2020
(72) GRUBBS, Nathan Daniel	(51) B65F 1/00	(54) ENTREPÔT DE MARCHANDISES
WEAVER, Kerry Lloyd	B65F 1/10	POUR L'ENTREPOSAGE INDIVIDUEL
SMITH, Scott Edward	B65F 1/14	DE MARCHANDISES DE DÉTAIL
MAGNESS, Robert Earl	(11) 3914538	(31) 102019100420
FRANCKHAUSER, Andrew William	(47) 08.03.2023	(32) 09.01.2019
(51) B65D 85/804	(00) 08.03.2023	(33) Germany
(11) 3687925	(21) 198277600	(73) Nedcon B.V.
(47) 01.03.2023	(22) 24.12.2019	(73) Nijverheidsweg 26
(00) 01.03.2023	(87) EP2019087010	7005 BJ Doetinchem
(21) 187889993	(87) 30.07.2020	Netherlands
(22) 21.09.2018	(54) APPAREIL PERMETTANT LA	(51) B65G 1/04
(87) EP2018075571	COLLECTE SÉPARÉE DE DÉCHETS	B65G 57/30
(87) 04.04.2019	(31) 201900001039	(11) 3812307
(54) CAPSULE POUR LA PRÉPARATION	(32) 24.01.2019	(47) 15.03.2023
D'UN PRODUIT COMME LE CAFÉ, DU	(33) Italy	(00) 15.03.2023
TEE ET DES BOISSONS	(73) Repod S.r.l.	(21) 192052389
(31) 201800001267	(73) Scalette Santa Teresa 4	(22) 25.10.2019
201700107829	09124 Cagliari	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE PAR
(32) 18.01.2018	Italy	EMPILEMENT
27.09.2017	(72) SANNA, Alberto	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft
(33) Italy	(51) B65F 1/16	(73) Friedrich-Ebert-Damm 129
Italy	(11) 3772476	22047 Hamburg
(73) PKA Solutions S.R.L.	(47) 08.03.2023	Germany
(73) Via Barberia 13	(00) 08.03.2023	(72) Liebhaber, Markus
40123 Bologna	(21) 201897089	Becker, Michael
Italy	(22) 05.08.2020	Cavelius, Jörg
(72) PARISE, Carlo Alberto	(54) COUVERCLE POUR CONTENEUR À	(51) B65G 1/04
(51) B65D 88/28	ORDURES	B65G 57/30
B65D 88/30	(31) 108210294 U	B66F 9/06
B65D 90/62	(32) 05.08.2019	(11) 3782933
(11) 3741712	(33) Taiwan, Province of China	(47) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	(73) Shek, Michael	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) 777 Mariners Island Blvd., Suite 125	(21) 191933829
(21) 201734852	San Mateo, CA 94404	(22) 23.08.2019
(22) 07.05.2020	United States	

(54) CHARIOT DE CHARGEMENT EN ENTREPÔT DE PILES DE RÉCIPIENT	(87) 18.05.2017	(54) Moteur à barillet pour environnement sensible au bruit
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(54) TRANSPORTEUR À ROULEAU ESCAMOTABLE MOTORISÉ	(31) 202014000757 U
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	(31) 201562252667 P	(32) 30.01.2014
22047 Hamburg	(32) 09.11.2015	(33) Germany
Germany	(33) United States	(73) Interroll Holding AG
(72) Becker, Michael	(73) Laitram, LLC	(73) Via Gorelle 3
Cavelius, Jörg	(73) Legal Department 200 Laitram Lane	6592 Sant' Antonino
Morawietz, Timm	Harahan, LA 70123	Switzerland
(51) B65G 1/04	United States	(72) Wolters, Thomas
B65G 60/00	(72) RAGAN, Bryant G.	Dudek, Siegmund
B66F 9/075	CASTRO CUEVAS, Jaime E.	(51) B65G 43/10
B66F 9/14	ROSEN, Robert L.	(11) 3583055
(11) 3071512	(51) B65G 15/16	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	B65G 15/22	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	B65G 37/00	(21) 187072962
(21) 148121254	B65G 47/53	(22) 14.02.2018
(22) 20.11.2014	B65G 15/08	(87) EP2018053721
(87) EP2014003101	B65G 47/44	(87) 23.08.2018
(87) 28.05.2015	(11) 3947211	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT ET
(54) CHARIOT ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS DE MAGASINAGE AVEC DES UNITÉS DE MAGASINAGE	(47) 15.03.2023	PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRANSPORT POUR ACHÉMINER UN MATÉRIAU
(31) 102013019419	(00) 15.03.2023	(31) 102017202527
(32) 20.11.2013	(21) 207128893	(32) 16.02.2017
(33) Germany	(22) 16.03.2020	(33) Germany
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(87) EP2020057068	(73) FLSmidth A/S
(73) Hansastr. 27c	(87) 08.10.2020	(73) Vigerslev Alle 77
80686 München	(54) ARRANGEMENT POUR GUIDER UN FLUX DE MATIÈRE, QUI S'ÉCOULE D'UNE EXTRÉMITÉ D'ÉJECTION OU D'UNE EXTRÉMITÉ DE DÉCHARGE D'UN DISPOSITIF DE CONVOYAGE	2500 Valby
Germany	(31) 102019108687	Denmark
(72) BEHLING, Jan	(32) 03.04.2019	(72) DORIGO, Marco
(51) B65G 1/08	(33) Germany	(51) B65G 47/08
B65G 1/04	(73) Scrapetec GmbH	(11) 3652094
G07F 11/16	Montanuniversität Leoben	(47) 15.03.2023
G07F 17/00	(73) Rheinberger Straße 157	(00) 15.03.2023
B65G 1/10	47475 Kamp-Lintfort	(21) 187341292
G07F 11/32	Germany	(22) 14.06.2018
B65G 1/137	Franz-Josef-Strasse 18	(87) EP2018065870
(11) 3889077	8700 Leoben	(87) 17.01.2019
(47) 01.03.2023	Austria	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANUTENTION DE MARCHANDISES, D'ARTICLES ET/OU D'EMBALLAGES
(00) 01.03.2023	(72) DÜNNWALD, Wilfried	(31) 102017212159
(21) 211635289	PRENNER, Michael	(32) 14.07.2017
(22) 18.03.2021	(51) B65G 17/34	(33) Germany
(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION DES COMMANDES	B65G 47/96	(73) Krones Aktiengesellschaft
(31) 102020109165	B65G 54/02	(73) Böhmerwaldstrasse 5
(32) 02.04.2020	(11) 3885288	93073 Neutraubling
(33) Germany	(47) 01.03.2023	Germany
(73) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH	(00) 01.03.2023	(72) GRIMM, Sebastian
(73) Weststrasse 40	(21) 201652112	WESTERMEIER, Christian
06126 Halle/Saale	(22) 24.03.2020	ASTNER, Michael
Germany	(54) INSTALLATION DE TRI, DISPOSITIF D'ENLIQUETAGE ET UNITÉ DE TRANSPORT	EHBERGER, Marco
(72) Gollmann, Daniel	(73) Siemens Aktiengesellschaft	BEER, Erhard
(51) B65G 13/06	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	MEHDI, Arsalan
B65G 39/09	80333 München	KOLLMUSS, Manuel
B65G 39/12	Germany	KIRZINGER, Johannes
B65G 13/11	(72) Dieges, Andreas	SCHWALB, Felix
H02K 5/04	Pommer, Herbert	(51) B65G 47/08
H02K 3/04	(51) B65G 23/08	B65G 47/26
H02K 1/22	(11) 2902345	B65G 54/02
B65G 47/52	(47) 01.03.2023	(11) 3656707
(11) 3374294	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	(21) 168648749	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(22) 09.11.2016	(21) 182081240
(21) 168648749	(87) US2016061022	(22) 23.11.2018
(22) 09.11.2016		
(87) US2016061022		

(54) GESTION DE RÉCIPIENTS DANS UN SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES CONDITIONNÉS	(11) 3771666 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201837515	(73) MULTIVAC Sepp Haggemüller SE & Co. KG (73) Bahnhofstrasse 4 87787 Wolfertschwenden Germany
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland	(22) 02.07.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES COMMANDES	(72) FICKLER, Bernhard NEGELE, Wolfgang
(72) SACCHETTI, Elena BORGHI, Davide FLORE, Stefano ROSSI, Stefano	(31) 102019211244 (32) 29.07.2019 (33) Germany (73) Winkel GmbH (73) Am Illinger Eck 7 75428 Illingen Germany	(51) B65G 63/00 B65G 67/60 (11) 3774612 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197592785 (22) 24.07.2019 (87) CH2019050015 (87) 06.02.2020
(51) B65G 47/08 B65G 47/71 B65G 47/86 (11) 3752438 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197014970 (22) 22.01.2019 (87) EP2019051462 (87) 22.08.2019	(72) Weisser, Alexander Loupas, Athanasios	(87) 06.02.2020 (54) TERMINAL DE CONTENEURS (31) 9522018 (32) 03.08.2018 (33) Switzerland (73) Schweizer, Thomas (73) Grabenmattstrasse 3a 4133 Pattrein Switzerland
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'UN GROUPE DE RÉCIPIENTS À UNE MACHINE DE TRAITEMENT CADENCÉE	(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMMANDES DE MARCHANDISES CHARGÉES SUR DES PALETTES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMMANDES	(72) Schweizer, Thomas
(31) 102018103533 (32) 16.02.2018 (33) Germany (73) KHS GmbH (73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	(31) 102019200723 (32) 22.01.2019 (33) Germany (73) Winkel GmbH (73) Am Illinger Eck 7 75428 Illingen Germany	(51) B65G 65/23 (11) 3670406 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 182154955 (22) 21.12.2018 (54) DÉCHARGEMENT DE MARCHANDISES À PARTIR D'UN GRAND CONTENEUR À OUVERTURE LATÉRALE
(72) SINGUR, Igor NIEHR, Thomas	(72) Loupas, Athanasios	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(51) B65G 53/46 B65G 53/36 (11) 3911589 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207008343 (22) 20.01.2020 (87) EP2020051248 (87) 23.07.2020	(51) B65G 57/24 B65G 57/03 (11) 3686135 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201514478 (22) 13.01.2020	(72) LUSTIG, Ralph
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PARTICULES SOLIDES D'UN PREMIER ENVIRONNEMENT À UNE PREMIÈRE PRESSION DE GAZ VERS UN SECOND ENVIRONNEMENT À UNE SECONDE PRESSION DE GAZ	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PLATEAUX D'UNE PILE DE PLUSIEURS PLATEAUX	(51) B65G 69/00 (11) 3466850 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171966187 (22) 16.10.2017 (54) DISPOSITIF FORMANT TAMPON COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RAIDISSEMENT
(31) 19152620 (32) 18.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tricoya Technologies Ltd (73) Brettenham House 19 Lancaster Place London WC2E 7EN United Kingdom	(31) 102020113526 (32) 19.05.2020 (33) Germany (73) VEMAG Maschinenbau GmbH (73) Weserstrasse 32 27283 Verden/Aller Germany (72) Streu, Nico Hiller, Klaus Flammann, Uwe	(31) 102017123380 (32) 09.10.2017 (33) Germany (73) Alfred Arnold Verladesysteme GmbH & Co. KG (73) Withauweg 9 70439 Stuttgart Germany
(72) BENSTEAD, Stephen John KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus Maria	(51) B65G 59/10 (11) 3566985 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191680495 (22) 09.04.2019	(72) Arnold, Annette
(51) B65G 57/03 B65B 5/10 B65B 13/06 B65B 13/32 B65B 43/58 B65B 39/00 B65B 61/28	(54) DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PLATEAUX POURVU D'UN MOYEN DE DÉCHARGE (31) 102018111285 (32) 11.05.2018 (33) Germany	(51) B65G 69/00 (11) 3466851 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 171966229 (22) 16.10.2017 (54) DISPOSITIF TAMPON PERMETTANT DE MONTER UN POSTE DE CHARGE D'UN POIDS LOURD AINSI QUE SYSTÈME

(31) 102017123378	(72) YADAV, Amit, Kumar	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(32) 09.10.2017	(51) B65H 5/38	Tokyo 143-8555
(33) Germany	B65H 85/00	Japan
(73) Alfred Arnold Verladestysteme GmbH & Co. KG	(11) 3351492	(72) SHIMOHIRA, Tomoki
(73) Withauweg 9	(47) 08.03.2023	FUJITA, Takehiro
70439 Stuttgart	(00) 08.03.2023	NAKAMURA, Shogo
Germany	(21) 181501370	(51) B65H 18/28
(72) Arnold, Alfred	(22) 03.01.2018	B65B 61/26
(51) B65G 69/18	(54) APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	B65B 9/20
B08B 15/00	(31) 2017093295	B65B 57/02
B65B 69/00	2017009723	B65B 61/02
B65B 1/16	(32) 09.05.2017	B65H 23/188
B28C 5/08	23.01.2017	(11) 3670407
(11) 3774614	(33) Japan	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	Japan	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(21) 192164572
(21) 197151277	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(22) 16.12.2019
(22) 09.04.2019	Tokyo, Tokyo 146-8501	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EMBALLAGES ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(87) EP2019058922	Japan	(31) 18215172
(87) 17.10.2019	(72) ISOBE, Ken-ichiro	(32) 21.12.2018
(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE MATIÈRE PARTICULAIRE	OSADA, Takehito	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 18167205	MIZUTA, Takayuki	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(32) 13.04.2018	(51) B65H 7/02	(73) Avenue Général-Guisan 70
(33) European Patent Office (EPO)	B65H 5/06	1009 Pully
(73) ImerTech SAS	B65H 5/38	Switzerland
(73) 43 Quai de Grenelle	B65H 7/06	(72) SCARABELLI, Paolo
75015 Paris	B65H 29/12	(51) B65H 19/10
France	B65H 29/52	(11) 3601121
(72) HÖJER, Thomas	(11) 3686136	(47) 01.03.2023
(51) B65H 1/14	(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
B65H 1/26	(00) 01.03.2023	(21) 187128772
(11) 3594154	(21) 188588073	(22) 21.03.2018
(47) 08.03.2023	(22) 18.09.2018	(87) EP2018057137
(00) 08.03.2023	(87) JP2018034413	(87) 27.09.2018
(21) 191824739	(87) 28.03.2019	(54) PROCÉDÉ DE DÉTACHEMENT D'UNE ÉTIQUETTE ADHÉSIVE SUR UNE BOBINE ET APPAREIL POUR DÉTACHER UNE ÉTIQUETTE ADHÉSIVE À PARTIR D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ D'UNE FEUILLE ENROULÉE DANS UNE BOBINE
(22) 26.06.2019	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT	(31) 17162361
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(31) 2017182571	(32) 22.03.2017
(31) 2018131393	(32) 22.09.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 11.07.2018	(33) Japan	(73) Philip Morris Products S.A.
(33) Japan	(73) FUJIFILM Corporation	(73) Quai Jeanrenaud 3
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	2000 Neuchâtel
(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku	Tokyo 106-8620	Switzerland
Osaka-shi, Osaka 540-8585	Japan	(72) GIANNINI, Antonella
Japan	(72) ASANO, Yuji	MALOSSI, Stefano
(72) UOHASHI, Yuki	(51) B65H 7/08	MONZONI, Alberto
(51) B65H 3/06	B65H 9/00	(51) B65H 19/10
B65H 3/46	B65H 9/10	(11) 3830010
B65H 7/18	B65H 9/20	(47) 08.03.2023
B65H 7/06	B65H 7/10	(00) 08.03.2023
(11) 3515848	(11) 3412610	(21) 197259799
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(22) 21.05.2019
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(87) EP2019063024
(21) 177809993	(21) 181758012	(87) 30.01.2020
(22) 22.09.2017	(22) 04.06.2018	(54) TRANSFERT DE BANDE
(87) EP2017001130	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LE COMPRENANT	(31) 102018118219
(87) 29.03.2018	(31) 2018086718	(32) 27.07.2018
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MATÉRIAU EN FEUILLE	2017111992	(33) Germany
(31) 201631032393	(32) 27.04.2018	(73) Voith Patent GmbH
(32) 22.09.2016	06.06.2017	(73) St. Pöltener Straße 43
(33) India	(33) Japan	89522 Heidenheim
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	Japan	
(73) Prinzregentenstraße 159	(73) Ricoh Company, Ltd.	
81677 München		
Germany		

Germany (72) FENKL, Konstantin ILLENBERGER, Herbert	(73) 23 Place des Carmes-Déchaux 63040 Clermont-Ferrand France	(54) ÉLÉVATEUR DOTÉ D'UN MÉCANISME D'ÉLIMINATION DE DÉFORMATION EN ARC
(51) B65H 19/10 B65H 19/18	(72) DETTORRE, Jean-Marie QUERAUD, Hervé	(31) 201562174989 P (32) 12.06.2015
(11) 3693302 (47) 08.03.2023	RAVAT, Stéphane JAUNET, Nicolas	(33) United States (73) Entrust Corporation
(00) 08.03.2023	(51) B65H 23/04 B65H 23/16	(73) 1187 Park Place Shakopee, MN 55379-3817 United States
(21) 201542313 (22) 29.01.2020	(11) 3858772 (47) 08.03.2023	(72) SANNEL, Benjamin, H. SQUIRES, Milo, B. WAWRA, Jon
(54) PIÈCE ADHÉSIVE (31) 102019203746 102019201592	(00) 08.03.2023 (21) 211520655 (22) 18.01.2021	(51) B65H 54/48 B65H 54/28 B65H 54/553 B65H 55/04 B65H 57/28 B65H 54/32
(32) 19.03.2019 07.02.2019	(54) DISPOSITIF DE CALIBRAGE ET DE CONTROLE D'UN COMPENSATEUR	(11) 3640173 (47) 08.03.2023
(33) Germany Germany	(31) 2020011869 (32) 28.01.2020	(00) 08.03.2023 (21) 188165021 (22) 01.06.2018
(73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH	(33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(87) JP2018021234 (87) 20.12.2018
(73) Paul-Engel-Straße 1 92729 Weiherhammer Germany	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FIL (31) 2017117679 (32) 15.06.2017
(72) Städele, Norbert Ruhland, Karl Gnan, Alfons	(72) HIRAYAMA, Daisuke	(33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd.
(51) B65H 19/16 A61F 13/15 B65H 23/02 B65H 19/18	(51) B65H 39/04 B07C 3/00	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan
(11) 3741718 (47) 01.03.2023	(11) 2727867 (47) 15.03.2023	(72) ICHIHARA, Kazuki OKUGAWA, Shotaro TERAO, Yuho
(00) 01.03.2023 (21) 197715634 (22) 12.03.2019	(22) 27.04.2012 (54) Machine et procédé de tri des documents	(51) B65H 59/22 B65H 59/24 D04B 15/44
(87) JP2019009983 (87) 26.09.2019	(31) 201113245970 201113098064	(11) 3753887 (47) 15.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARTICLE ABSORBANT	(32) 27.09.2011 29.04.2011	(00) 15.03.2023 (21) 201803657 (22) 16.06.2020
(31) 2018052123 (32) 20.03.2018	(33) United States United States	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION DE FIL
(33) Japan (73) Unicharm Corporation	(73) Culp, Garry Daboub, Brent A. Ayala, Fred	(31) 2019112448 (32) 18.06.2019
(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo- shi Ehime 799-0111 Japan	(73) 553 Edgeview Drive Grand Prairie, TX 75052 United States	(33) Japan (73) SHIMA SEIKI MFG., LTD. (73) 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511 Japan
(72) OOHIRO, Takakazu ISHIKAWA, Yoshihide TADA, Hiroaki	14901 Trinity Boulevard Fort Worth, TX 76155 United States	(72) SHIBAMOTO, Takaki
(51) B65H 19/30 B65H 19/12 B29D 30/00	(72) Culp, Garry Daboub, Brent A. Ayala, Fred	(51) B65H 69/06 (11) 3771678 (47) 15.03.2023
(11) 3880593 (47) 08.03.2023	(51) B65H 47/00 B65H 9/16 B65H 27/00 B29C 53/18	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201881125 (22) 28.07.2020
(00) 08.03.2023 (21) 198324303 (22) 13.11.2019	(11) 3307661 (47) 01.03.2023	(54) ÉPISSEUR DE FIL SYNTHÉTIQUE (31) 2019140208 (32) 30.07.2019
(87) FR2019052694 (87) 22.05.2020	(00) 01.03.2023 (21) 168083491 (22) 10.06.2016	(33) Japan (73) TMT Machinery, Inc.
(54) PROCEDE ET INSTALLATION DE TRANSFERT DE DEVIDOIRS	(87) US2016036840 (87) 15.12.2016	(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku
(31) 1860541 (32) 15.11.2018		
(33) France (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN		

Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	Farmington, Connecticut 06032 United States	(31) 2017208759 (32) 30.10.2017 (33) Japan
(72) YAMAMOTO, Masato	(72) OGGIANU, Stella M.	(73) Hitachi, Ltd.
(51) B65H 75/14 B65H 75/28	WITCZAK, Tadeusz Pawel BOGLI, Craig Drew	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan
(11) 3459887 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 181956152 (22) 20.09.2018	(51) B66B 1/34 B66B 15/04 (11) 3848313 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201509072 (22) 09.01.2020	(72) HATORI Takahiro FUJIWARA Masayasu TORIUMI Wataru HOSHINO Takamichi TORIYABE Satoru KATOU Manabu NING Rui
(54) BOBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOBINE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR	(51) B66B 5/00 B66B 7/12 (11) 3687930 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188637250 (22) 12.06.2018 (87) FI2018050439 (87) 04.04.2019
(31) 102017121907 (32) 21.09.2017 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(73) KONE Corporation (73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASCENSEUR PERMETTANT DE DÉFINIR UN ALLONGEMENT D'UN MOYEN DE SUSPENSION DE CABINE D'ASCENSEUR
(72) Lohmann, Jens	(72) Aitamurto, Juha-Matti Forsström, Niko Panula, Juha Wenlin, Henri Janhunen, Sami Perälä, Oskari Viita-aho, Tarvo	(31) PCT/FI2017/050685 (32) 28.09.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Kone Corporation (73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland
(51) B65H 75/22 (11) 3480150 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 181743790 (22) 25.05.2018	(51) B66B 1/46 H04W 4/06 H04W 4/16 (11) 3505477 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 182151456 (22) 21.12.2018 (54) DÉTERMINATION D'UNE DEMANDE D'APPEL D'ASCENSEUR ANORMALE DANS UN SYSTÈME AUTOMATIQUE DE DEMANDE D'APPEL D'ASCENSEUR	(72) HOVI, Antti KATTAINEN, Ari
(54) CORPS DE BOBINE, EN PARTICULIER BOBINE	(31) 201711441593 (32) 27.12.2017 (33) China (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(51) B66B 5/18 (11) 4043379 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 223821208 (22) 15.02.2022 (54) SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE D'ACTIVATION DE PARACHUTES POUR DISPOSITIFS D'ÉLEVATION
(31) 13192017 (32) 02.11.2017 (33) Switzerland (73) TRESKO AG (73) Seebleichestrasse 60 9404 Rorschacherberg Switzerland	(72) Chen, Renxiang Qiu, Heping Guo, Xiaofei Xue, Haiyan Huang, Wenbo Wei, Lieping Tong, Jingyu Liu, Tan	(31) 202130121 (32) 16.02.2021 (33) Spain (73) ORONA, S. COOP. (73) Poligono Lastaola, s/n 20120 Hernani (Guipuzcoa) Spain
(72) ENZLER, Christian ENZLER, Philipp	(72) Nakari, Arto	(72) GARCÍA ZALACAIN, Oier ALONSO RÁMILA, Raúl
(51) B66B 1/28 B66B 1/32 B66B 25/00 (11) 3345852 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171506579 (22) 09.01.2017	(51) B66B 3/00 G06Q 10/04 B66B 5/00 (11) 3705437 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188722110 (22) 10.10.2018 (87) JP2018037722 (87) 09.05.2019	(51) B66B 7/04 B66B 9/02 B66B 9/08 B66B 11/04 (11) 3224179 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 157840554 (22) 22.10.2015 (87) EP2015074457 (87) 02.06.2016
(54) CONTRÔLEUR DE PUISSANCE	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TRAFIC INTRA-BÂTIMENT ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE TRAFIC INTRA- BÂTIMENT	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR
(73) KONE Corporation (73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland		
(72) ENZLER, Christian ENZLER, Philipp		
(51) B66B 1/34 B66B 5/00 B66B 25/00 B66B 13/14 (11) 3575256 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191775097 (22) 30.05.2019		
(54) CAPTEUR DE PORTE D'ASCENSEUR INTÉGRÉ À UNE PASSERELLE DE COMMUNICATION À LONGUE PORTÉE		
(31) 201862677897 P (32) 30.05.2018 (33) United States (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place		

(31) 102014224084	(22) 19.09.2019	(54) DISPOSITIF D'ACCROCHAGE POUR
(32) 26.11.2014	(54) CADRE DE CABINE D'ASCENSEUR	LE LEVAGE DE CHARGES À CLIQUET
(33) Germany	(73) Otis Elevator Company	SÉCURISÉ
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH	(73) One Carrier Place	(31) 1561493
(73) E-Plus-Straße 1, LCL	Farmington, Connecticut 06032	(32) 27.11.2015
40472 Düsseldorf	United States	(33) France
Germany	(72) LOPEZ, Vincent	(73) LACE
(72) HOFFMANN, Walter	ROCHER, Jean-Emile	(73) Boulevard du Franc
OBERT, Mike	(51) B66B 11/04	36250 Saint-Maur
KIRSCH, Michael	B66B 1/30	France
KUCZERA, Thomas	(11) 2800718	(72) AUTISSIER, Christophe
	(47) 01.03.2023	MEYNIEL, Guillaume
(51) B66B 7/06	(00) 01.03.2023	(51) B66C 1/40
(11) 3275824	(21) 128645918	(11) 3345855
(47) 15.03.2023	(22) 06.01.2012	(47) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	(87) US2012020473	(00) 01.03.2023
(21) 162901441	(87) 11.07.2013	(21) 181507179
(22) 27.07.2016	(54) MONTAGE DE BATTERIE DANS UNE	(22) 09.01.2018
(54) PRÉVENTION DE BALANCEMENT DU	CAGE D'ASCENSEUR	(54) DONNÉES DE CAPTEUR DE
CÂBLE DE DÉPLACEMENT	(73) Otis Elevator Company	TRANSMISSION MONOFILAIRE
(73) Otis Elevator Company	(73) One Carrier Place	(31) 201715402686
(73) One Carrier Place	Farmington CT 06032	(32) 10.01.2017
Farmington CT 06032	United States	(33) United States
United States	(72) LANESEY, David, J.	(73) Simmonds Precision Products, Inc.
(72) Dubreuil, Jean-Baptiste	AGIRMAN, Ismail	(73) 100 Panton Road
Martins, Sebastien	KIM, Hanjong	Vergennes, VT 05491
Raholijaona, Mathieu	MARVIN, Daryl, J.	United States
Bourassin, Frederic	AL-ANNOUF, Bassel	(72) CARINI, Peter J
	ROGERS, Kyle, W.	(51) B66C 13/46
(51) B66B 7/06	(51) B66C 1/10	B66C 19/00
B66B 15/04	B66C 13/08	(11) 3321226
(11) 3450377	B66C 23/18	(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	B66D 1/26	(00) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	B66D 1/48	(21) 161983390
(21) 181908351	B66D 1/60	(22) 11.11.2016
(22) 24.08.2018	(11) 3902762	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE GRUE
(54) POULIE POUR COURROIE AVEC DES	(47) 01.03.2023	À CONTENEUR ÉQUIPÉ DE UNE
CARACTÉRISTIQUES DE SUIVI DE	(00) 01.03.2023	CAMÉRA
PROFIL	(21) 198276172	(73) ABB Schweiz AG
(31) 201715687805	(22) 18.12.2019	(73) Bruggerstrasse 66
(32) 28.08.2017	(87) DK2019050410	5400 Baden
(33) United States	(87) 02.07.2020	Switzerland
(73) OTIS Elevator Company	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE CÂBLE	(72) RYMAN, André
(73) One Carrier Place	DE GUIDAGE AUTOMATISÉ ET	ALMHAGER, Peter
Farmington, CT 06032	PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN	(51) B66D 1/48
United States	COMPOSANT D'ÉOLIENNE AU MOYEN	B66D 1/60
(72) SCHMIDT, Walter Thomas	DU SYSTÈME DE COMMANDE DE	B66D 1/28
ZHAO, Wenping	CÂBLE DE GUIDAGE AUTOMATISÉ	B66D 1/54
MOSHER, Daniel A.	(31) PA201870873	(11) 3636581
	(32) 28.12.2018	(47) 15.03.2023
(51) B66B 11/02	(33) Denmark	(00) 15.03.2023
(11) 3819249	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(21) 192027829
(47) 01.03.2023	(73) Hedeager 42	(22) 11.10.2019
(00) 01.03.2023	8200 Aarhus N	(54) DÉTECTION DE DÉCALAGE DE CÂBLE
(21) 193064441	Denmark	À CONTACT
(22) 08.11.2019	(72) KOFMAN, Joris	(31) 201816157347
(54) CABINE D'ASCENSEUR	EGSTRØM, Michael	(32) 11.10.2018
(73) Otis Elevator Company	(51) B66C 1/36	(33) United States
(73) One Carrier Place	B64D 1/22	(73) Goodrich Corporation
Farmington, Connecticut 06032	(11) 3380398	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
United States	(47) 15.03.2023	Road
(72) FEVER, Michael	(00) 15.03.2023	Charlotte, North Carolina 28217-4578
BETTAIEB, Nawel	(21) 168156008	United States
SENEJOUX, Herve	(22) 25.11.2016	(72) MAGHSOODI, Bejan
CALISKAN, Alper	(87) FR2016053091	(51) B66F 9/06
	(87) 01.06.2017	G05D 1/02
(51) B66B 11/02		(11) 3906210
(11) 3795527		(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023		
(00) 08.03.2023		
(21) 193061314		

(00) 01.03.2023	(21) 191864214	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585
(21) 207054016	(22) 16.07.2019	Japan
(22) 06.01.2020	(54) CHARIOT ÉLÉVATEUR À MÂT	(72) KIMURA, Harukazu
(87) FR2020050008	RÉTRACTABLE DOTÉ D'UN CAPTEUR	(51) B67B 3/06
(87) 09.07.2020	DE SURVEILLANCE AINSI QUE SON	B67B 3/20
(54) ÉQUIPEMENT DE MANUTENTION	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(11) 3476796
AUTOGUIDÉ COMPORTANT UN	(31) 102018117214	(47) 01.03.2023
MOYEN DE DÉTECTION	(32) 17.07.2018	(00) 01.03.2023
(31) 1900082	(33) Germany	(21) 171992159
(32) 04.01.2019	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(22) 30.10.2017
(33) France	(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE
(73) BALYO	22047 Hamburg	BOUCHONS POUR APPLIQUER
(73) 3 Rue Paul Mazy	Germany	DES BOUCHONS À UN COL D'UN
94200 Ivry-sur-Seine	(72) Flottran, Dennis	RÉCIPIENT
France	(51) B66F 9/075	(73) Trepak Holding AB
(72) DUVAL, Thomas	B66F 9/12	(73) Kantyegatan 9
BARDINET, Fabien	B66F 9/06	213 76 Malmö
VOISIN, Guillaume	(11) 3957597	Sweden
(51) B66F 9/075	(47) 08.03.2023	(72) MADSEN, Mikael
(11) 3950567	(00) 08.03.2023	(51) B67B 3/20
(47) 15.03.2023	(21) 211635842	(11) 3663254
(00) 15.03.2023	(22) 19.03.2021	(47) 01.03.2023
(21) 211893904	(54) ÉLÉVATEUR DE CHARGE UNITAIRE	(00) 01.03.2023
(22) 03.08.2021	AUTOMATISÉ MONTÉ SUR UN	(21) 192037356
(54) CHARIOT DE MANUTENTION	ROBOT MOBILE AUTONOME POUR	(22) 17.10.2019
(31) 202000019144	TRANSPORTER UNE CHARGE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(32) 04.08.2020	UNITAIRE	FERMETURE D'UNE BOUTEILLE AVEC
(33) Italy	(31) 202021036041	MESURE DE COUPLE
(73) TOYOTA MATERIAL HANDLING	(32) 21.08.2020	(31) 102018221034
MANUFACTURING ITALY S.p.A	(33) India	(32) 05.12.2018
(73) Via Persicetana Vecchia, 10	(73) Tata Consultancy Services Limited	(33) Germany
40132 Bologna	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(73) KRONES Aktiengesellschaft
Italy	Mumbai 400 021	(73) Böhmerwaldstrasse 5
(72) PESSO, Tommaso	Maharashtra	93073 Neutraubling
(51) B66F 9/075	India	Germany
B60G 17/005	(72) BANGALORE SRINIVAS, Venkatesh	(72) SCHOENFELDER, Markus
B66F 11/04	Prasad	EHRISMANN, Tobias
(11) 3877313	(51) B66F 9/12	(51) B67C 3/00
(47) 01.03.2023	B66F 17/00	B65B 55/02
(00) 01.03.2023	(11) 3371093	B67C 7/00
(21) 198096919	(47) 15.03.2023	B08B 9/032
(22) 04.11.2019	(00) 15.03.2023	B08B 9/027
(87) US2019059622	(21) 168091957	(11) 3620426
(87) 14.05.2020	(22) 31.10.2016	(47) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF DE LEVAGE	(87) NL2016050757	(00) 01.03.2023
(31) 201962813550 P	(87) 11.05.2017	(21) 191965979
201962813547 P	(54) CHARIOT À FOURCHE	(22) 14.11.2013
201862755882 P	(31) 2015715	(54) APPAREIL DE REMPLISSAGE D'UNE
(32) 04.03.2019	(32) 03.11.2015	BOISSON COMPRENANT DES
04.03.2019	(33) Netherlands	MOYENS POUR NETTOYER ET
05.11.2018	(73) Ravas Europe B.V.	STÉRILISER L'APPAREIL
(33) United States	(73) Toepadweg 7	(31) 2012252070
United States	5301 KA Zaltbommel	(32) 16.11.2012
United States	Netherlands	(33) Japan
(73) Oshkosh Corporation	(72) VAN DEN BERG, Niels	(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
(73) P.O. Box 2566 2307 Oregon Street	(51) B66F 9/22	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome
Oshkosh, Wisconsin 54902-2566	(11) 3556721	Shinjuku-ku Tokyo 162-8001
United States	(47) 15.03.2023	Japan
(72) HACKENBERG, Eric D.	(00) 15.03.2023	(72) HAYAKAWA, Atsushi
SIVASUBRAMANIAN, Harish	(21) 169245917	(51) B67C 3/00
AMSALLEN, Marcel	(22) 19.12.2016	B67C 3/28
HAO, Jihong	(87) JP2016087727	(11) 3554985
(51) B66F 9/075	(87) 28.06.2018	(47) 08.03.2023
B66F 9/10	(54) CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE	(00) 08.03.2023
B66F 17/00	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(21) 178084539
(11) 3597587	FOURCHE	(22) 01.12.2017
(47) 08.03.2023	(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd.	(87) EP2017081136
(00) 08.03.2023	(73) 1-1 2-chome Higashikotari	(87) 21.06.2018

(54) MACHINE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE REMPLIR DES RÉCIPIENTS	(54) SUPPORT DE RÉCIPIENT POUR DISPOSITIF DE REMPLISSAGE À JET LIBRE	27.09.2016 27.09.2016 01.07.2016
(31) 102016124446	(31) 102018132635	01.07.2016
(32) 15.12.2016	(32) 18.12.2018	12.01.2016
(33) Germany	(33) Germany	(33) Germany
(73) KHS GmbH	(73) KRONES AG	Germany
(73) Juchostraße 20	(73) Böhmerwaldstraße 5	Germany
44143 Dortmund	93073 Neutraubling	Germany
Germany	Germany	Germany
(72) CLÜSSERATH, Ludwig	(72) Urban, Ralf	Germany
(51) B67C 3/10	Hennek, Heinz	(73) Freezio AG
B67C 3/26	(51) B67C 3/26	(73) Fehlwiesstrasse 14
(11) 3678984	(11) 3640197	8580 Amriswil
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	Switzerland
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(72) KRÜGER, Marc
(21) 187688528	(21) 192030153	EMPL, Günter
(22) 10.09.2018	(22) 14.10.2019	FISCHER, Daniel
(87) EP2018074254	(54) MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE À CHAUD	(51) B67D 1/08
(87) 14.03.2019	(31) 201800009471	B67D 1/12
(54) PROCÉDÉ ET ORGANE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT	(32) 16.10.2018	B67D 1/14
(31) 102017120745	(33) Italy	B67D 1/04
(32) 08.09.2017	(73) Sacmi Beverage S.p.A.	(11) 3623340
(33) Germany	(73) Via Selice Provinciale, 17/A	(47) 08.03.2023
(73) Kronos AG	40026 Imola	(00) 08.03.2023
(73) Böhmerwaldstraße 5	Italy	(21) 191973015
93073 Neutraubling	(72) MASSARI, Mirco	(22) 13.09.2019
Germany	POLI, Aldo	(54) FÛT DE BOISSONS AVEC COMPARTEMENT DE GAZ ET ROBINET DE BIÈRE RÉGLABLE
(72) HABERSETZER, Florian	MARCHESI, Luigi	(31) 201821504538 U
KNOTT, Josef	(51) B67C 7/00	201811073149
KUERZINGER, Christian	(11) 3577055	(32) 14.09.2018
WAHL, Matthias	(47) 08.03.2023	14.09.2018
STOIBER, Christian	(00) 08.03.2023	(33) China
POESCHL, Stefan	(21) 177160199	China
APPEL, Christian	(22) 30.01.2017	(73) Ningbo Major Draft Beer Equipment Co., Ltd.
AUER, Hubert	(87) SK2017000002	(73) No. 626 Jinshan Road
BIELMEIER, Heinrich	(87) 10.08.2017	Jiangbei District Ningbo City Zhejiang
(51) B67C 3/24	(54) PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'EMBALLAGE DANS UNE ZONE AUTOCLAVE ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT L'EXÉCUTION DUDIT REMPLISSAGE	310533
(11) 3678985	(31) PP122016	China
(47) 01.03.2023	(32) 03.02.2016	(72) YE, Xiaoyang
(00) 01.03.2023	(33) Slovakia	LUO, Bangcai
(21) 187699681	(73) Sofranko, Jan	(51) B67D 1/08
(22) 10.09.2018	(73) Siroke 597	F25D 31/00
(87) EP2018074265	082 37 Siroke	A23L 2/42
(87) 14.03.2019	Slovakia	A23G 9/04
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR LE POSITIONNEMENT RELATIF D'UN RÉCIPIENT À TRAITER ET D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS	(72) Sofranko, Jan	(11) 3519347
(31) 102017120744	(51) B67D 1/00	(47) 08.03.2023
(32) 08.09.2017	B67D 1/08	(00) 08.03.2023
(33) Germany	(11) 3517486	(21) 178705372
(73) Kronos AG	(47) 08.03.2023	(22) 23.10.2017
(73) Böhmerwaldstraße 5	(00) 08.03.2023	(87) CZ20170000065
93073 Neutraubling	(21) 191578004	(87) 17.05.2018
Germany	(22) 12.01.2017	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MASSE CONGELÉE GRANULAIRE SOLIDE DE BOISSONS ALCOOLISÉES ET NON ALCOOLISÉES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
(72) BIELMEIER, Heinrich	(54) LOGEMENT DE CARTOUCHE POUR UNE CARTOUCHE DE BOISSON OU DE DENRÉE ALIMENTAIRE	(31) 20160695
(51) B67C 3/24	(31) 102016218884	(32) 08.11.2016
(11) 3670432	102016218509	(33) Czech Republic
(47) 01.03.2023	102016218507	(73) Matejíček, Bretislav
(00) 01.03.2023	102016212013	(73) Jeronýmova 1076
(21) 192174035	102016212012	588 13 Polná
(22) 18.12.2019	102016200254	Czech Republic
	(32) 29.09.2016	(72) Matejíček, Bretislav

(51) B67D 1/12	A61K 47/69	Germany
B67D 1/00	(11) 3762333	(72) Lenczowski, Blanka
B67D 1/08	(47) 01.03.2023	Karch, Christian
B67D 1/16	(00) 01.03.2023	Yeshurun, Yehoshua
(11) 3784619	(21) 197307747	Wolfrum, Johannes
(47) 08.03.2023	(22) 14.06.2019	
(00) 08.03.2023	(87) EP2019065653	(51) B82Y 30/00
(21) 197928385	(87) 09.01.2020	C09C 1/30
(22) 25.04.2019	(54) MATÉRIAU COMPOSITE	C12Q 1/68
(87) US2019029178	COMPRENANT DE L'HYDROGEL	G01N 33/00
(87) 31.10.2019	À BASE D'ADN ET DES	C12Q 1/6816
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE	NANOPARTICULES DE SILICE	C09C 1/28
DISTRIBUTION DE BOISSON POST-		C09C 3/08
MÉLANGE	(31) 18181821	(11) 3504155
(31) 201862662856 P	(32) 05.07.2018	(47) 08.03.2023
(32) 26.04.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 08.03.2023
(33) United States	(73) Karlsruher Institut für Technologie	(21) 177584968
(73) Lancer Corporation	(73) Kaiserstraße 12	(22) 24.08.2017
(73) 6655 Lancer Boulevard	76131 Karlsruhe	(87) EP2017071271
San Antonio, TX 78219	Germany	(87) 01.03.2018
United States	(72) HU, Yong	(54) NANOPARTICULES DE SILICIUM
(72) OJEDA, Brandon P.	GRÖSCHE, Maximilian	MULTIFONCTIONNALISÉES ET
GOOD, Merrill R.	NIEMEYER, Christof	LEURS UTILISATIONS DANS DES
CONOVER, Darryl E.	BAUER, Jens	PROCÉDÉS DE DÉTECTION PAR
	RABE, Kersten	ÉLECTROCHIMIOLUMINESCENCE
	LEIDNER, Arnold	(31) 16001867
(51) B81C 1/00		(32) 25.08.2016
(11) 3925930	(51) B82Y 5/00	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 15.03.2023	A61N 1/05	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(00) 15.03.2023	B82Y 30/00	(73) Grenzachstrasse 124
(21) 211799853	G06N 3/06	4070 Basel
(22) 17.06.2021	A61B 5/24	Switzerland
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(11) 3576620	(72) OELSCHLAEGEL, Tobias
DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE	(47) 15.03.2023	DE COLA, Luisa
COMPRENANT UNE MEMBRANE	(00) 15.03.2023	PRENCIPE, Giuseppe
SUSPENDUE AU-DESSUS D'UNE	(21) 187484365	LONGHI, Elena
CAVITÉ	(22) 30.01.2018	HSU, Chien-Wei
(31) 2006397	(87) US2018015953	JOSEL, Hans-Peter
(32) 18.06.2020	(87) 09.08.2018	
(33) France	(54) STRUCTURES D'INTERFACE DE	(51) C01B 3/00
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3140250
aux Energies Alternatives	NEURONAL BIDIRECTIONNEL	(47) 08.03.2023
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(31) 201762452892 P	(00) 08.03.2023
75015 Paris	(32) 31.01.2017	(21) 157209735
France	(33) United States	(22) 04.05.2015
(72) FAIN, Bruno	(73) NeuroSilica, Inc.	(87) EP2015059749
CARTIER, Mathilde	(73) 251 Little Falls Drive	(87) 12.11.2015
	Wilmington, DE 19808	(54) ACCUMULATEUR D'HYDROGÈNE
(51) B81C 1/00	United States	POURVU D'UN MATÉRIAU
G02B 26/08	(72) SIGNAEVSKY, Maxim	COMPOSITE ET PROCÉDÉ
(11) 3689816	YAROSLAVSKY, Igor, Yehuda	DE FABRICATION DUDIT
(47) 01.03.2023		ACCUMULATEUR
(00) 01.03.2023	(51) B82Y 30/00	(31) 102014006369
(21) 201532413	B29C 70/88	(32) 05.05.2014
(22) 22.01.2020	B29C 70/02	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	B64D 45/02	(73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH
COMPOSANT INTÉGRÉ AVEC	C08J 5/00	(73) Krebsöge 10
AMÉLIORATION DE L'OCCUPATION	(11) 3564184	42477 Radevormwald
SPATIALE ET COMPOSANT INTÉGRÉ	(47) 01.03.2023	Germany
(31) 201900000917	(00) 01.03.2023	(72) WIMBERT, Lars
(32) 22.01.2019	(21) 191789239	CASELLAS, Antonio
(33) Italy	(22) 08.04.2016	ERNST, Eberhard
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(54) COMPOSANT STRUCTUREL	DOLLMEIER, Klaus
(73) Via C. Olivetti, 2	EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE	LAUX, Markus
20864 Agrate Brianza (MB)	FIBRES AVEC DES PROPRIÉTÉS	
Italy	PARAFOUDRE OBTENUS PAR	(51) C01B 13/02
(72) AZPEITIA URQUIA, Mikel	CARBON NANOTUBES ET COUCHES	B01D 53/04
MONTAGNA, Linda	MÉTALLIQUES	F02B 47/10
SEGHIZZI, Luca	(73) Airbus Defence and Space GmbH	F02G 5/02
VISALLI, Giuseppe	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	(11) 4048631
	82024 Taufkirchen	(47) 08.03.2023
(51) B82Y 5/00		

(00) 08.03.2023	Tokyo 105-8518	(73) Partchem GmbH
(21) 208080101	Japan	(73) Olbersdorfer Str. 12
(22) 23.10.2020	(72) OKAMOTO, Hidetoshi	02763 Bertsdorf-Hörnitz
(87) DE2020100913	OTSUKA, Yuki	Germany
(87) 29.04.2021	(51) C01B 32/15	(72) STRAUCH, Peter
(54) PROCÉDÉ POUR ALIMENTER, AU MOYEN D'OXYGÈNE GÉNÉRÉ DE MANIÈRE INTÉGRÉE AU PROCESSUS, UN MOTEUR À CIRCUIT D'HYDROGÈNE PRÉSENTANT UNE CIRCULATION D'UN GAZ NOBLE	(51) C01B 32/25 (11) 3885314 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 203822259 (22) 25.03.2020	(72) NÖSKE, Robert (51) C01B 33/158 C01B 33/159 B01J 3/00 (11) 3786112 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198967440 (22) 13.12.2019 (87) KR2019017686 (87) 18.06.2020
(31) 102019128882	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NANODIAMANTS POLYCRISTALLINS À PARTIR DE GRAPHITE	(00) 01.03.2023 (21) 198967440 (22) 13.12.2019 (87) KR2019017686 (87) 18.06.2020
(32) 25.10.2019	(73) Gomez de Castro, Ana Inés	(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE SUPERCRITIQUE D'UNE COUVERTURE DE GEL HUMIDE DE SILICE
(33) Germany	(73) Paseo De Los Olmos N° 8 Puerta 1	(31) 20180160982 (32) 13.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) BAEK, Se Won OH, Kyoung Shil KIM, Mi Ri
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Boadilla Del Monte 28660 Madrid Spain	(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE SUPERCRITIQUE D'UNE COUVERTURE DE GEL HUMIDE DE SILICE
(73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(72) Gomez de Castro, Ana Inés	(51) C01B 33/02 C01B 33/035 (11) 3476803 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178154209 (22) 21.06.2017 (87) JP2017022783 (87) 28.12.2017
(72) KRIEGLER, Ralf	(72) Gomez de Castro, Ana Inés	(72) BAEK, Se Won OH, Kyoung Shil KIM, Mi Ri
(51) C01B 21/064 B82Y 30/00 B82Y 40/00 H04L 9/40 G06F 3/0484 H04L 41/0813 H04L 41/22	(51) C01B 33/02 C01B 33/035 (11) 3476803 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178154209 (22) 21.06.2017 (87) JP2017022783 (87) 28.12.2017	(31) 20180160982 (32) 13.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) BAEK, Se Won OH, Kyoung Shil KIM, Mi Ri
(11) 2986557 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 147855076 (22) 04.04.2014 (87) CA2014050340 (87) 23.10.2014	(54) TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) C01B 35/08 B82Y 30/00 B82Y 40/00 (11) 3548434 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178768784 (22) 29.11.2017 (87) US2017063729 (87) 07.06.2018
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE NANOTUBES EN NITRURE DE BORE	(31) 2016124042 (32) 23.06.2016 (33) Japan (73) Mitsubishi Materials Corporation (73) 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 Japan	(51) C01B 35/08 B82Y 30/00 B82Y 40/00 (11) 3548434 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178768784 (22) 29.11.2017 (87) US2017063729 (87) 07.06.2018
(31) 201361813324 P (32) 18.04.2013 (33) United States (73) National Research Council of Canada	(72) ITO, Kazuyuki	(54) PURIFICATION DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE
(73) 1200 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A 0R6 Canada	(51) C01B 33/037 C22B 9/10 (11) 3847131 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197230360 (22) 30.04.2019 (87) EP2019061031 (87) 05.11.2020	(31) 201662427506 P (32) 29.11.2016 (33) United States (73) BNNT, LLC (73) 300 Ed Wright Lane Suite A Newport News, Virginia 23606 United States
(72) SIMARD, Benoit KINGSTON, Christopher T. KIM, Keun Su	(51) C01B 21/072 C08K 9/02 C08L 101/00 C09C 3/06 (11) 3730455 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188925010 (22) 10.12.2018 (87) JP2018045351 (87) 27.06.2019	(54) PURIFICATION DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE
(51) C01B 21/072 C08K 9/02 C08L 101/00 C09C 3/06	(51) C01B 33/037 C22B 9/10 (11) 3847131 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197230360 (22) 30.04.2019 (87) EP2019061031 (87) 05.11.2020	(54) PURIFICATION DE NANOTUBES DE NITRURE DE BORE
(11) 3730455 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188925010 (22) 10.12.2018 (87) JP2018045351 (87) 27.06.2019	(54) PROCÉDÉ D'AFFINAGE DE SILICIUM FONDU AU MOYEN D'UN MÉDIATEUR PARTICULAIRE	(31) 201662427506 P (32) 29.11.2016 (33) United States (73) BNNT, LLC (73) 300 Ed Wright Lane Suite A Newport News, Virginia 23606 United States
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE NITRURE D'ALUMINIUM REVÊTUES DE VERRE	(73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(72) JORDAN, Kevin C. DUSHATINSKI, Thomas G. WHITNEY, R. Roy SMITH, Michael W. STEVENS, Jonathan C.
(31) 2018033383 2017245621 (32) 27.02.2018 21.12.2017 (33) Japan Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku	(72) MAUTNER, Konrad RIMBÖCK, Karl-Heinz	(51) C01D 15/04 H01M 10/0525 H01M 10/056 H01M 10/0568 (11) 3782958 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202025235 (22) 10.04.2012 (54) BATTERIE SECONDAIRE À SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE NITRURE D'ALUMINIUM REVÊTUES DE VERRE	(51) C01B 33/12 C01B 33/18 (11) 3281914 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 161837422 (22) 11.08.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE SILICIUM A SURFACE SPECIFIQUE ELEVÉE A FORTE DISPERSION A PARTIR DE PLANTES	(51) C01D 15/04 H01M 10/0525 H01M 10/056 H01M 10/0568 (11) 3782958 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202025235 (22) 10.04.2012 (54) BATTERIE SECONDAIRE À SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE
(31) 2018033383 2017245621 (32) 27.02.2018 21.12.2017 (33) Japan Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku	(51) C01B 33/12 C01B 33/18 (11) 3281914 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 161837422 (22) 11.08.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE SILICIUM A SURFACE SPECIFIQUE ELEVÉE A FORTE DISPERSION A PARTIR DE PLANTES	(51) C01D 15/04 H01M 10/0525 H01M 10/056 H01M 10/0568 (11) 3782958 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202025235 (22) 10.04.2012 (54) BATTERIE SECONDAIRE À SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE
(31) 2018033383 2017245621 (32) 27.02.2018 21.12.2017 (33) Japan Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku	(51) C01B 33/12 C01B 33/18 (11) 3281914 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 161837422 (22) 11.08.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE DE SILICIUM A SURFACE SPECIFIQUE ELEVÉE A FORTE DISPERSION A PARTIR DE PLANTES	(51) C01D 15/04 H01M 10/0525 H01M 10/056 H01M 10/0568 (11) 3782958 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202025235 (22) 10.04.2012 (54) BATTERIE SECONDAIRE À SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE

(32) 19.04.2011 13.04.2011 11.04.2011	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU	Japan
(33) Japan	(31) 2016212121	(73) Tech Corporation Co., Ltd.
Japan	(32) 28.10.2016	(73) 2-6 Mikawa-cho Naka-ku
Japan	(33) Japan	Hiroshima-shi Hiroshima 730-0029
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(73) Nikkiso Co., Ltd.	Japan
MU Ionic Solutions Corporation	Metawater Co., Ltd.	(72) NAKAMOTO, Yoshinori
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	Senko Riken Co., Ltd.	(51) C02F 1/52
Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(73) 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku	B01D 17/02
Japan	Tokyo 150-6022	B01D 17/04
	Japan	B01D 17/12
		C02F 1/40
	1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku	C02F 103/32
1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	Tokyo 101-0041	(11) 3750853
Tokyo 100-8251	Japan	(47) 08.03.2023
Japan		(00) 08.03.2023
(72) Tokuda, Hiroyuki	Sinkou Building 8 Kaigandori Chuo-ku	(21) 201782299
Kawakami, Daisuke	Kobe-shi, Hyogo 650-0024	(22) 04.06.2020
Yamaguchi, Ryo	Japan	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION POURVU
Takehara, Masahiro	(72) WATANABE, Shinya	DE DISPOSITIF DE DOSAGE À
	TSUGA, Eiichi	COMMANDE SENSORIELLE
(51) C01G 9/03	OCHI, Tetsumi	(31) 102019118314
C01G 19/02	KUSANO, Tsukasa	102019115819
C01G 41/02	KAWAKAMI, Yusuke	(32) 05.07.2019
C01G 3/02	SHIGA, Junichi	11.06.2019
B01J 4/00		(33) Germany
C08K 3/22	(51) C02F 1/44	Germany
(11) 3490937	C02F 1/467	(73) Kessel AG
(47) 01.03.2023	B01D 61/02	(73) Bahnhofstrasse 31
(00) 01.03.2023	B01D 61/14	85101 Lenting
(21) 177424454	B01D 61/58	Germany
(22) 26.07.2017	C02F 103/08	(72) Kessel, Bernhard
(87) EP2017068831	(11) 3268317	(51) C02F 1/58
(87) 01.02.2018	(47) 01.03.2023	C01F 11/46
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(00) 01.03.2023	C02F 1/62
NANOCOMPOSITES	(21) 167122704	C02F 1/70
(31) 16305977	(22) 11.03.2016	C22B 3/44
(32) 27.07.2016	(87) EP2016055276	C22B 3/46
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 22.09.2016	C02F 1/52
(73) Université Toulouse III-Paul Sabatier	(54) INSTALLATION SOUS-MARINE ET	C02F 9/00
Centre National de la Recherche	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU	C02F 101/14
Scientifique	DE MER	C02F 101/20
Institut National Polytechnique de	(31) 20150328	C02F 103/16
Toulouse	(32) 13.03.2015	(11) 3733613
(73) 118, Route de Narbonne	(33) Norway	(47) 15.03.2023
31062 Toulouse	(73) Vetco Gray Scandinavia AS	(00) 15.03.2023
France	(73) Eyvind Lyches vei 10	(21) 188961437
	1338 Sandvika	(22) 27.12.2018
	Norway	(87) JP2018048041
3, rue Michel-Ange	(72) ALAM, Zamir	(87) 04.07.2019
75016 Paris	AMIRI, Asal	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX
France	PLASENCIA CABANILLAS, Jose Luis	USÉES
	(51) C02F 1/46	(31) 2017250885
6 allée Emile Monso	C02F 1/461	(32) 27.12.2017
31029 Toulouse	B01F 25/20	(33) Japan
France	B01F 25/00	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(72) CLERGEREAUX, Richard	B01F 23/20	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku
CHAMPOURET, Yohan	(11) 3488918	Tokyo 100-8117
MINGOTAUD, Anne-Françoise	(47) 08.03.2023	Japan
CARNIDE, Guillaume	(00) 08.03.2023	(72) HAYASHI, Hiroshi
VAHLAS, Constantin	(21) 178342234	HARAGUCHI, Daisuke
KAHN, Myrtil	(22) 24.07.2017	(51) C02F 1/58
(51) C02F 1/32	(87) JP2017026633	C02F 1/62
B08B 3/12	(87) 01.02.2018	C02F 1/52
(11) 3533765	(54) GÉNÉRATEUR DE MICROBULLES	C02F 103/16
(47) 01.03.2023	(31) 2017116388	C02F 101/20
(00) 01.03.2023	2016144996	C02F 101/14
(21) 178635439	(32) 14.06.2017	(11) 3733612
(22) 11.10.2017	24.07.2016	(47) 15.03.2023
(87) JP2017036887	(33) Japan	
(87) 03.05.2018		

(00) 15.03.2023	(51) C03B 17/06	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 188942569	C03B 33/023	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(22) 27.12.2018	C03B 33/037	(73) Heraeusstrasse 12-14
(87) JP2018048026	(11) 3297962	63450 Hanau
(87) 04.07.2019	(47) 15.03.2023	Germany
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES	(00) 15.03.2023	(72) OTTER, Matthias
(31) 2017250886	(21) 167257062	KPEBANE, Abdoul-Gafar
(32) 27.12.2017	(22) 17.05.2016	HÜNERMANN, Michael
(33) Japan	(87) US2016032807	LEHMANN, Walter
(73) Mitsubishi Materials Corporation	(87) 24.11.2016	ARNDT, Martin
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT DE RUBAN DE VERRE	NIELSEN, Nils Christian
Japan	(31) 201562163056 P	WHIPPEY, Nigel Robert
(72) HAYASHI Hiroshi	(32) 18.05.2015	GROMANN, Boris
HARAGUCHI Daisuke	(33) United States	<hr/>
(51) C02F 3/00	(73) Corning Incorporated	(51) C03B 23/035
C05F 17/40	(73) 1 Riverfront Plaza	B29D 11/00
C05F 17/50	Corning, New York 14831	G02B 5/10
C05F 17/90	United States	G02B 27/01
C05F 3/00	(72) MARKHAM, Shawn Rachelle	(11) 3717415
C05F 3/06	BRACKLEY, Douglas Edward	(47) 01.03.2023
C02F 3/28	KUDVA, Gautam Narendra	(00) 01.03.2023
C02F 103/20	ABURADA, Tomohiro	(21) 188837843
(11) 3194348	MILLER, Eric Lee	(22) 30.11.2018
(47) 08.03.2023	MERZ, Gary Edward	(87) KR2018015088
(00) 08.03.2023	<hr/>	(87) 06.06.2019
(21) 157673617	(51) C03B 19/06	(54) APPAREIL DE MOULAGE SOUS VIDE ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE MIROIRS INCURVÉS
(22) 28.08.2015	C03C 3/06	(31) 201762592588 P
(87) UA2015000078	C03B 20/00	(32) 30.11.2017
(87) 10.03.2016	C03B 19/10	(33) United States
(54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE FIENTES DE VOLAILLE POUR OBTENIR DE L'ENGRAIS ORGANIQUE ET DU BIOGAZ	(11) 3390290	(73) 1/4 Corning Incorporated
(31) 201409752	(47) 15.03.2023	(73) 1 Riverfront Plaza
(32) 05.09.2014	(00) 15.03.2023	Corning, New York 14831
(33) Ukraine	(21) 168129609	United States
(73) LLC Integro-SD.	(87) EP2016081446	(72) HONG, Sunghwa
(73) 84 Chervonozoryaniy Ave	(87) 22.06.2017	LEE, Insu
Kyiv 03138	(54) FABRICATION D'UN CORPS EN VERRE DE QUARTZ OPAQUE	KIM, Jonghwa
Ukraine	(31) 15201141	CHAE, Kyubong
(72) SEVERYLOV, Pavlo Viktorovich	(32) 18.12.2015	JEE, Hongkeun
<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)	<hr/>
(51) C02F 3/30	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	(51) C03B 29/12
C02F 9/14	(73) Heraeusstrasse 12-14	C03B 35/16
C02F 1/52	63450 Hanau	C03B 23/023
C02F 1/56	Germany	(11) 3371117
C02F 3/12	(72) ROOS, Björn	(47) 08.03.2023
(11) 3747836	SCHEICH, Gerrit	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	HÜNERMANN, Michael	(21) 168628246
(00) 15.03.2023	OTTER, Matthias	(22) 02.11.2016
(21) 197643778	SCHREIBER, Andreas	(87) US2016059994
(22) 29.01.2019	NIELSEN, Nils Christian	(87) 11.05.2017
(87) CN2019073551	WESSELY, Frank	(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PANNEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ
(87) 12.09.2019	<hr/>	(31) 201562249702 P
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES BASÉ SUR L'OXYDATION D'AMMONIAC ANAÉROBIE UTILISANT UN BRM	(51) C03B 20/00	(32) 02.11.2015
(31) 201810194644	C03C 3/06	(33) United States
(32) 09.03.2018	C03B 19/06	(73) Glasstech, Inc.
(33) China	C03B 19/10	(73) 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park
(73) SHANGHAI SUPRATEC MEMBRANE TECHNOLOGY CO., LTD.	C03B 19/09	Perrysburg, Ohio 43551
(73) No.388 Zhong Fa Rood Jinshan	(11) 3390292	United States
Shanghai 201599	(47) 15.03.2023	(72) NITSCHKE, David B.
China	(00) 15.03.2023	COX, Chad E.
(72) ZHANG, Xianchao	(21) 168098739	<hr/>
	(22) 16.12.2016	(51) C03B 33/07
	(87) EP2016081444	(11) 3640221
	(87) 22.06.2017	(47) 01.03.2023
	(54) FABRICATION D'UNE PARTICULE DE VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE	(00) 01.03.2023
	(31) 15201140	(21) 182014506
	(32) 18.12.2015	(22) 19.10.2018
		(54) SYSTÈME DE RAYONNEMENT POUR DES PLAQUES DE VERRE

COMPOSITES DE DIFFÉRENTES LARGEURS	TANAKA, Koji HOKII, Yusuke SHIDA, Enzo	FABRICATION DE CE GÉOPOLYMÈRE ET SES UTILISATIONS
(73) LISEC Austria GmbH Heraeus Noblelight GmbH	(51) C03C 8/20	(31) 1900700
(73) Peter Lisek Straße 1 3353 Seitenstetten Austria	C03C 8/04	(32) 25.01.2019
	(11) 3786122	(33) France
	(47) 01.03.2023	(73) Centre national de la recherche scientifique
	(00) 01.03.2023	Agence Nationale Pour La Gestion Des Dechets Radioactifs
Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany	(21) 197916760	Université de Limoges
(72) WEBER, Bernhard FEHRINGER, Leopold GANGL, Jacob	(22) 17.04.2019	(73) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France
	(87) KR2019004637	
	(87) 31.10.2019	
	(54) COMPOSITION D'ÉMAIL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET USTENSILES DE CUISSON	1/7 rue Jean Monnet 92298 Chatenay-malabry Cedex France
(51) C03C 3/06	(31) 20180047437	
G02B 6/02	(32) 24.04.2018	
G02B 6/036	(33) Korea (Republic)	
C03C 13/04	(73) LG Electronics Inc.	33 Rue François Mitterand 87032 Limoges Cedex France
C03C 17/02	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) TEXIER MANDOKI, Nathalie BOURBON, Xavier ROSSIGNOL, Sylvie GHARZOUNI, Ameni
C03C 25/68	(72) KIM, Young Seok CHOI, Suyeon	
C03B 37/012	(51) C04B 26/12	
C03B 37/014	C04B 30/02	(51) C04B 28/02
C03B 37/018	(11) 2598459	C04B 7/32
(11) 3246736	(47) 01.03.2023	C04B 22/00
(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	C04B 111/34
(00) 08.03.2023	(21) 117432294	(11) 3875444
(21) 167373844	(22) 29.07.2011	(47) 08.03.2023
(22) 13.01.2016	(87) EP2011063160	(00) 08.03.2023
(87) JP2016050855	(87) 02.02.2012	(21) 198847360
(87) 21.07.2016	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSITE CONTENANT UN AÉROGEL	(22) 13.11.2019
(54) FIBRE OPTIQUE	(31) 369139 P 10171510	(87) JP2019044473
(31) 2015004887	(32) 30.07.2010	(87) 22.05.2020
(32) 14.01.2015	30.07.2010	(54) ADJUVANT DU CIMENT, MATÉRIAU D'EXPANSION ET COMPOSITION DE CIMENT
(33) Japan	(33) United States	(31) 2019132910 2018214450
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	European Patent Office (EPO)	(32) 18.07.2019 15.11.2018
(73) 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	(73) ROCKWOOL A/S Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark	(33) Japan Japan
(72) TUKUDA Yoshihiro HARUNA Tetsuya TAMURA Yoshiaki	(72) CHRISTENSEN, Kenn ROSENBERG, Gorm POTHMANN, Elmar JORGENSEN, Kristian, Skovgaard DOSHI, Dhaval BAUER, Ulrich	(73) Denka Company Limited (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan
	(51) C04B 28/00	(72) MAEDA, Takumi MORI, Taiichiro ARANO, Noriyuki SHIMAZAKI, Daiki
(51) C03C 3/062	C04B 33/13	
C03C 3/093	C04B 33/04	(51) C04B 28/04
C03C 3/087	C04B 111/28	C04B 40/00
C03C 3/095	(11) 3914565	C04B 111/00
C03C 3/097	(47) 08.03.2023	(11) 3914570
C03C 4/00	(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
C03C 8/04	(21) 207071622	(00) 15.03.2023
(11) 3950615	(22) 24.01.2020	(21) 207966037
(47) 01.03.2023	(87) IB2020050561	(22) 29.10.2020
(00) 01.03.2023	(87) 30.07.2020	(87) EP2020080357
(21) 211892096	(54) COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN GÉOPOLYMÈRE À PROPRIÉTÉS IGNIFUGES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES, PROCÉDÉ DE	(87) 14.05.2021
(22) 02.08.2021		(54) ADDITIF POUR LE BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT BÉTON
(54) COMPOSITION DENTAIRE		(31) 19207611
(31) 2020132351		
(32) 04.08.2020		
(33) Japan		
(73) GC Corporation		
(73) 584-1, Nakahinata, Oyama-cho Sunto-gun, Shizuoka 410-1307 Japan		
(72) TAKAHASHI, Toshihiro MORI, Daizaburo FUJIMOTO, Ayaka NAGANO, Yasuyuki YOSHIMITSU, Ryosuke KATO, Katsuhito MIYAKE, Takahiro		

(32) 07.11.2019	(11) 3431458	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 08.03.2023	(73) General Electric Company
(73) Martellus GmbH	(00) 08.03.2023	(73) 1 River Road
(73) Sennhofstrasse 37	(21) 177667656	Schenectady, NY 12345
8125 Zollikerberg	(22) 16.03.2017	United States
Switzerland	(87) JP2017010573	(72) HARDWICKE, Canan Uslu
(72) KLAUCK, Wolfgang Josef	(87) 21.09.2017	PAROLINI, Jason Robert
(51) C04B 35/043	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	MURRAY III, James Joseph
C04B 35/053	D'ÉLECTRODE EN GRAPHITE	KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu
C04B 35/632	ARTIFICIEL	(51) C04B 37/02
C04B 35/66	(31) 2016174571	C04B 41/90
(11) 3237356	2016053501	C04B 41/00
(47) 01.03.2023	(32) 07.09.2016	C04B 41/45
(00) 01.03.2023	17.03.2016	C04B 41/51
(21) 158051334	(33) Japan	C04B 41/52
(22) 30.11.2015	Japan	C23C 24/04
(87) EP2015078079	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material	C23C 28/00
(87) 30.06.2016	Co., Ltd.	(11) 3424893
(54) UTILISATION DE PRODUITS	(73) 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku	(47) 08.03.2023
RÉFRACTAIRES	Tokyo 103-0027	(00) 08.03.2023
(31) 102014019347	Japan	(21) 181683327
(32) 22.12.2014	(72) KAWANO, Yoichi	(22) 19.04.2018
(33) Germany	(51) C04B 35/565	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(73) Refratechnik Holding GmbH	C04B 35/64	STRUCTURE DE JOINT MÉTAL-
(73) Georg-Muche-Straße 4	C04B 35/66	CÉRAMIQUE A PARTIR D'UN
80807 München	C04B 35/573	MATÉRIAU MIXTE EN POUDRE
Germany	C04B 35/63	(31) 2017130308
(72) JANSEN, Helge	(11) 3988518	(32) 03.07.2017
SCHEMMEI, Thomas	(47) 15.03.2023	(33) Japan
STEIN, Volker	(00) 15.03.2023	(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.
(51) C04B 35/119	(21) 199458761	(73) 3-1, Iwata-cho 2-chome
C04B 35/111	(22) 16.10.2019	Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585
C04B 35/626	(87) CN2019111453	Japan
C04B 37/02	(87) 25.03.2021	(72) Hirano, Masaki
H05K 1/03	(54) PROCÉDÉ DE FRITTAGE POUR	(51) C04B 38/00
H01L 23/15	AMÉLIORER LES PERFORMANCES	C09K 5/08
H01L 33/64	ANTIOXYDANTES D'UN MATÉRIAU	C08K 3/013
H01L 33/60	DE CARBURE DE SILICIUM LIÉ AU	C08K 3/04
(11) 3845507	NITRURE	C08J 3/20
(47) 01.03.2023	(31) 201910891154	H01M 10/653
(00) 01.03.2023	(32) 20.09.2019	H01M 50/24
(21) 199387929	(33) China	H01M 50/20
(22) 04.11.2019	(73) Sinosteel Luoyang Institute of	B01J 13/02
(87) CN2019115243	Refractories Research Co., Ltd	B01J 13/22
(87) 28.01.2021	(73) WANG, Jiaping 43, Xiyuan Road, Jianxi	C04B 41/45
(54) CORPS FRITTÉ COMPOSITE	District	C04B 35/10
CÉRAMIQUE D'ALUMINE-ZIRCONÉ,	Luoyang, Henan 471039	C04B 35/14
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON	China	C04B 35/18
UTILISATION	(72) Li, Jie	C04B 41/46
(31) 201910670185	WANG, Jiaping	C04B 41/48
(32) 23.07.2019	WU, Jiguang	C04B 35/117
(33) China	HUANG, Zhigang	(11) 3974493
(73) Chaozhou Three-Circle (Group) Co., Ltd.	WANG, Wenwu	(47) 08.03.2023
Nanchong Three-Circle Electronics Co.,	(51) C04B 35/80	(00) 08.03.2023
Ltd.	C04B 35/65	(21) 217480516
(73) Sanhuan Industrial District Fengtang	B28B 1/24	(22) 26.01.2021
Chaozhou, Guangdong 515646	B28B 23/00	(87) KR2021001025
China	(11) 3747850	(87) 05.08.2021
Airport Industrial Zone Gaoping District	(47) 01.03.2023	(54) PARTICULES CREUSES, LEUR
Nanchong Sichuan 637100	(00) 01.03.2023	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
China	(21) 201776184	ET COMPOSITION FLUIDIQUE À
(72) JIANG, Nan	(22) 29.05.2020	RAYONNEMENT THERMIQUE LES
HUANG, Xueyun	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	COMPRENANT
(51) C04B 35/532	INFILTRER DES PRÉFORMES	(31) 20200010963
C01B 32/205	COMPOSITES À MATRICE	(32) 30.01.2020
C04B 35/626	CÉRAMIQUE (CMC) POREUSES	(33) Korea (Republic)
H01M 4/00	(31) 201916433362	(73) LG Chem, Ltd.
	(32) 06.06.2019	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu

Seoul 07336 Korea (Republic)	ALCALINS DE L'ESTRAN AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(87) 12.07.2018 (54) SUPPORT DE CULTURE À BASE DE FIBRE D'ÉCORCE ET DE BOIS
(72) KWON, Kyung An CHUN, Moon Seok KIM, Do Yun	(31) 202010608419 (32) 29.06.2020 (33) China (73) Zhejiang University of Science & Technology (73) No. 318, Liuhe Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310023 China	(31) 201715400363 (32) 06.01.2017 (33) United States (73) Profile Products L.L.C. (73) 750 Lake Cook Road Suite 400 Buffalo Grove, IL 60089 United States (72) SPITTLE, Kevin Scott BOWERS, Gary Lane
(51) C04B 41/50 C01G 23/053 B01J 37/03 B01J 35/00 C02F 1/72	(72) SHAN, Shengdao GAO, Hongbei ZHENG, Ruonan	(51) C07B 35/08 C07C 51/09 C07C 57/04 B01J 29/08 B01J 29/40
(11) 2941409 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 147023246 (22) 03.01.2014 (87) US2014010201 (87) 10.07.2014	(51) C05F 11/00 C05G 3/00 C05D 9/02	(11) 3433222 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177709391 (22) 21.03.2017 (87) US2017023302 (87) 28.09.2017
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN SUBSTRAT REVÊTU D'OXYDE	(11) 3191431 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 157670233 (22) 10.09.2015 (87) US2015049323 (87) 17.03.2016	(54) ACIDE ACRYLIQUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI
(31) 201361749815 P (32) 07.01.2013 (33) United States (73) Nitto Denko Corporation (73) 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan	(54) ENGRAIS À BASE DE MICRONUTRIMENTS	(31) 201662311262 P (32) 21.03.2016 (33) United States (73) Novomer, Inc. (73) 1 Bowdoin Square, Suite 300 Boston, Massachusetts 02114 United States
(72) MUKHERJEE, Rajesh FUKUMURA, Takuya MOCHIZUKI, Amane SAMBANDAN, Ekambaram	(31) 201462049399 P (32) 12.09.2014 (33) United States (73) Sun Chemical Corporation (73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States (72) ROHRER, Anthony DOLL, Jonathan CLAPP, Lisa	(72) TSEITLIN, Alexander SOOKRAJ, Sadesh H.
(51) C04B 41/87 C04B 41/89 C23C 4/10 F01D 5/28	(72) ROHRER, Anthony DOLL, Jonathan CLAPP, Lisa	(51) C07C 1/04 C07C 1/12 C07C 2/00 C10G 50/00 C07C 27/06
(11) 3160920 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 157339508 (22) 02.06.2015 (87) US2015033646 (87) 07.01.2016	(51) C05F 17/00 C05F 3/00 C05F 11/08 C05F 11/00	(11) 3515882 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178504106 (22) 10.09.2017 (87) IL2017051013 (87) 22.03.2018
(54) REVÊTEMENTS BARRIÈRES	(11) 3587381 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 180005662 (22) 28.06.2018	(54) NOUVEAUX PROCÉDÉS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT HAUTEMENT EFFICACES PERMETTANT DE CONVERTIR DES FLUX RICHES EN CO2 OU EN CO EN COMBUSTIBLES LIQUIDES ET EN PRODUITS CHIMIQUES
(31) 201462069346 P 201462018983 P (32) 28.10.2014 30.06.2014 (33) United States United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIOMASSE ENGRAIS À PARTIR DE LISIER DES ANIMAUX DU SECTEUR AGRICOLE, TELS QUE BOVIN, PORC, MOUTON ET POULE PONDEUSE	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178504106 (22) 10.09.2017 (87) IL2017051013 (87) 22.03.2018
(72) KIRBY, Glen, Harold HOWELL, Thomas, Grandfield	(73) STERCODE GmbH & Co KG (73) Rebenleiten 10 4170 Haslach an der Mühl Austria (72) Gilhofer, Andree	(54) NOUVEAUX PROCÉDÉS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT HAUTEMENT EFFICACES PERMETTANT DE CONVERTIR DES FLUX RICHES EN CO2 OU EN CO EN COMBUSTIBLES LIQUIDES ET EN PRODUITS CHIMIQUES
(51) C05B 7/00 C05C 5/02 C05C 9/00 C05D 3/02 C05D 9/00 C05F 11/00 C05F 11/02	(72) Gilhofer, Andree	(51) C07C 1/04 C07C 1/12 C07C 2/00 C10G 50/00 C07C 27/06
(11) 3932896 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211541438 (22) 28.01.2021	(51) C05G 5/00 C08L 97/02 C09K 17/32 C09K 17/52 C05G 5/16 C05F 11/00 C05G 3/80	(11) 3515882 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178504106 (22) 10.09.2017 (87) IL2017051013 (87) 22.03.2018
(54) ENGRAIS À BASE DE BIOCHAR POUR L'AMÉLIORATION DES SOLS SALINS-	(11) 3565798 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187362314 (22) 05.01.2018 (87) US2018012649	(54) NOUVEAUX PROCÉDÉS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT HAUTEMENT EFFICACES PERMETTANT DE CONVERTIR DES FLUX RICHES EN CO2 OU EN CO EN COMBUSTIBLES LIQUIDES ET EN PRODUITS CHIMIQUES
		(31) 201762470903 P 201662396234 P (32) 14.03.2017 19.09.2016 (33) United States United States (73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University (73) P.O. Box 653 8410501 Beer-Sheva Israel (72) HERSKOWITZ, Mordechay HOS, Tomy

(51) C07C 1/12 C07C 9/04 C10L 1/08 C10L 3/08	(51) C07C 17/25 C07C 17/35 C09K 5/04 C07C 21/18 C07C 19/10	C07C 31/04 B01J 8/04 B01J 12/00
(11) 3530640	(11) 3705468	(11) 3782973
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(21) 191573674	(21) 201721636	(21) 190204792
(22) 15.02.2019	(22) 14.07.2016	(22) 19.08.2019
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANE	(54) COMPOSITIONS AZÉOTROPIQUES OU QUASI-AZÉOTROPIQUES DE HF ET 253FB	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE MÉTHANOL
(31) 2018028331	(31) 201512598	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(32) 20.02.2018	(32) 17.07.2015	(73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris France
(33) Japan	(33) United Kingdom	(72) Schuhmann, Timm
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(51) C07C 29/151
(73) 41-1, Yokomichi Nagakute-shi, Aichi 480-1192 Japan	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395 Mexico	(73) C07C 31/04 C01B 3/26 C01C 1/04
(72) OGASAWARA, Kazuto SETOYAMA, Norihiko SAYAMA, Shogo YAMAMOTO, Seiji BABA, Naoki TANAKA, Toshiyuki HIROTA, Yasuki SHICHI, Akira SAKAI, Masatoshi YAMAUCHI, Takafumi KUZUYA, Takashi YAMAZAKI, Kiyoshi IMAGAWA, Haruo KUNITOMI, Seiichi	(72) SKAE, Clare Mary LLOYD, Gary	(11) 3833651 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197799711 (22) 05.08.2019 (87) IB2019056646 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANOL
(51) C07C 7/13 C07C 7/04 B01D 15/00 C07C 7/00 C07C 11/02 B01D 15/18 C10G 53/08	(51) C07C 17/389 C07C 21/18	(31) 201862715194 P (32) 06.08.2018 (33) United States (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(11) 3848345	(11) 3353140	(72) SETHURAMAN, Balasubramaniyan NAIR, Vinod Sankaran BADGANDI, Srikant Vasant
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(51) C07C 41/08 C07C 41/44 C07C 43/188 C07C 43/16
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(11) 3844138 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197531031 (22) 19.08.2019 (87) EP2019072078 (87) 05.03.2020
(21) 199183187	(21) 167755115	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉTHER MONOVINYLIQUE
(22) 14.06.2019	(22) 19.09.2016	(31) 18191738 (32) 30.08.2018 (33) European Patent Office (EPO)
(87) CN2019091271	(87) EP2016072142	(73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(87) 10.09.2020	(87) 30.03.2017	(72) VOELKERT, Martin PINKOS, Rolf BIENEWALD, Frank
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ALPHA-OLÉFINES PAR UN PROCESSUS À LIT MOBILE SIMULÉ	(54) PROCÉDE DE PURIFICATION ET DE SECHAGE D'UN FLUX D'HYDROFLUOROOLEFINES	(51) C07C 45/48 C07C 49/04
(31) 201910196902	(31) 1559002	(11) 3538506 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
(32) 04.03.2019	(32) 24.09.2015	
(33) China	(33) France	
(73) INNER MONGOLIA YITAI COAL-BASED NEW MATERIALS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	(73) Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	
(73) Room 1201, Gaoxin Building High-Tech Industrial Park Erdos, Inner Mongolia 010700 China	(72) DEUR-BERT, Dominique PIGAMO, Anne WENDLINGER, Laurent	
(72) WU, Jingwei JIAN, Qinge LI, Juncheng WU, Xueting QIAN, Zhen CHEN, Haoting GAO, Yuan ZHANG, Xiaolong	(51) C07C 29/151 C07C 31/04	
	(11) 3782974 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 190204800 (22) 19.08.2019	
	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE MÉTHANOL À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE À TENEUR AUGMENTÉE EN DIOXYDE DE CARBONE	
	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	
	(73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris France	
	(72) Castillo-Welter, Frank Williams, Bryce Haag, Stéphane Gronemann, Veronika Schuhmann, Timm	
	(51) C07C 29/151	

(21) 178007928	MAURICE, Alvin M.	B01J 23/58
(22) 08.11.2017	BELOWICH, Matthew E.	B01J 37/02
(87) EP2017078663	WESTMEYER, Mark D.	B01J 35/02
(87) 17.05.2018	(51) C07C 51/02	C07C 57/04
(54) PROCÉDÉ DE CÉTONISATION	C07C 51/09	C07C 51/44
DÉCARBOXYLANTE D'ACIDES GRAS	C07C 51/47	C07C 51/50
OU DE DÉRIVÉS D'ACIDE GRAS	C07C 63/26	B01J 35/08
(31) 16306469	C07C 63/28	C07C 51/42
16306466	C08J 11/06	(11) 3321249
(32) 08.11.2016	C08J 11/24	(47) 01.03.2023
08.11.2016	(11) 3628656	(00) 01.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 08.03.2023	(21) 177825627
European Patent Office (EPO)	(00) 08.03.2023	(22) 31.01.2017
(73) RHODIA OPERATIONS	(21) 191944636	(87) KR2017001008
(73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2	(22) 29.08.2019	(87) 19.10.2017
Solvay	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
69003 Lyon	TÉRÉPHTALIQUE ET SYSTÈME	ACRYLIQUE
France	ASSOCIÉ	(31) 20160044700
(72) LEROY, Rémy	(31) 107133898	(32) 12.04.2016
MARION, Philippe	(32) 26.09.2018	(33) Korea (Republic)
BACK, Olivier	(33) Taiwan, Province of China	(73) LG Chem, Ltd.
(51) C07C 47/02	(73) Far Eastern New Century Corporation	Korea Advanced Institute of Science and
C07C 45/50	(73) 36F, No. 207, Tun Hwa South Road Sec.	Technology
(11) 3720837	2	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(47) 08.03.2023	Taipei	Seoul 07336
(00) 08.03.2023	Taiwan, Province of China	Korea (Republic)
(21) 188194369	(72) CHIANG, Sih-Hao	291, daehak-ro Yuseong-gu
(22) 29.11.2018	TSAI, Hsiang-Chin	Daejeon 34141
(87) US2018062985	LEE, Jyun-Sian	Korea (Republic)
(87) 13.06.2019	LAI, Po-Chen	(72) LEE, Won Jae
(54) PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION	LIANG, Chin-Shui	CHOE, Yong Jin
(31) 201762595868 P	(51) C07C 51/08	KIM, Min Su
(32) 07.12.2017	C07C 253/16	SONG, Dong Su
(33) United States	C07D 301/12	LEE, Hyun Joo
(73) Dow Technology Investments LLC	C12P 7/42	(51) C07C 67/03
(73) 2020 Dow Center	C07C 59/01	C07C 67/08
Midland, MI 48674	C07C 255/11	C07C 69/675
United States	(11) 3947336	C11C 3/02
(72) BRAMMER, Michael A.	(47) 15.03.2023	C12P 7/62
BIGI, Marinus A.	(00) 15.03.2023	A23L 33/00
(51) C07C 49/84	(21) 207129784	A61K 31/19
C08F 2/50	(22) 25.03.2020	A61P 3/00
C08F 220/14	(87) EP2020058340	(11) 3880641
C09D 133/14	(87) 08.10.2020	(47) 15.03.2023
(11) 3898565	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(00) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	3-HYDROXY-3-MÉTHYLBUTYRATE	(21) 197023609
(00) 08.03.2023	(HMB) ET DE SES SELS	(22) 23.01.2019
(21) 198279838	(31) 19166808	(87) EP2019051539
(22) 02.12.2019	(32) 02.04.2019	(87) 23.07.2020
(87) US2019063912	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(87) 25.06.2020	(73) Evonik Operations GmbH	DE GLYCÉRIDES D'ACIDES
(54) DÉRIVÉS DE BENZOPHÉNONE	(73) Rellinghauser Straße 1-11	HYDROCARBOXYLIQUES
UTILISÉS COMME	45128 Essen	(31) PCT/EP2019/051116
PHOTOINITIATEURS DANS DES	Germany	(32) 17.01.2019
COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	(72) STAHL, Timo	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(31) 201862780496 P	HALLI, Juliette	(73) KetoLipix Therapeutics GmbH
(32) 17.12.2018	RONNEBURG, Axel	(73) Herrengraben 31
(33) United States	PICHA, Petra	20459 Hamburg
(73) Dow Global Technologies LLC	MOUSSALLEM, Imad	Germany
Rohm and Haas Company	(51) C07C 51/25	(72) STEHR, Michael
(73) 2040 Dow Center	C07C 51/21	REYER, Sebastian
Midland, MI 48674	C07C 51/235	LOCHMANN, Dirk
United States	B01J 37/00	(51) C07C 69/675
400 Arcola Road	B01J 37/16	C07C 67/03
Collegeville, PA 19426	B01J 35/00	C12P 7/62
United States	B01J 23/52	A61P 3/02
(72) STRACKE, Jordan	B01J 23/66	A23L 33/12
	B01J 23/60	

(11) 3880649	(73) Unilever IP Holdings B.V.	EFFET NEUROPROTECTEUR ET
(47) 15.03.2023	(73) Weena 455	PRÉPARATION ET UTILISATION
(00) 15.03.2023	3013 AL Rotterdam	MÉDICALE ASSOCIÉES
(21) 197018161	Netherlands	(31) 201410235747
(22) 23.01.2019	(72) OGUNJOBI, Joseph, Kolawole	(32) 29.05.2014
(87) EP2019051540	THORNTHWAITE, David, William	(33) China
(87) 23.07.2020	BREEDEN, Simon, William	(73) Guangzhou Magpie Pharmaceuticals
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	MCELROY, Con, Robert	Co., Ltd.
D'ESTERS À BASE DE POLYOL	CLARK, James, Hanley	(73) No. 1 Luoxuan Si Road, Offices Floor 6
D'ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES	MACQUARRIE, Duncan, James	International Bioland Guangzhou,
(31) PCT/EP2019/051117	FARMER, Thomas, James	Guangdong 510005
(32) 17.01.2019	(51) C07C 209/16	China
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	C07C 209/18	(72) LARRICK, James
(73) KetoLipix Therapeutics GmbH	C07C 211/03	ZHANG, Zaijun
(73) Herrengaben 31	C07C 211/09	YI, Peng
20459 Hamburg	C07C 211/26	SHAN, Luchen
Germany	B01J 29/06	SUN, Yewei
(72) LOCHMANN, Dirk	B01J 29/83	YU, Pei
STEHR, Michael	(11) 3426629	LIU, Zheng
REYER, Sebastian	(47) 08.03.2023	WANG, Yuqiang
(51) C07C 69/736	(00) 08.03.2023	ZHANG, Gaoxiao
A01N 37/10	(21) 177625548	(51) C07C 213/08
A01N 55/10	(22) 10.03.2017	C07C 213/10
A01P 7/02	(87) CN2017076241	(11) 3448834
A01P 7/04	(87) 14.09.2017	(47) 15.03.2023
C07F 7/08	(54) PRODUCTION D'AMINES UTILISANT	(00) 15.03.2023
A01N 37/36	DES CATALYSEURS DE ZÉOLITE	(21) 177248556
C07C 69/734	(31) PCT/CN2016/076107	(22) 24.04.2017
(11) 3778551	(32) 11.03.2016	(87) FR2017050960
(47) 15.03.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 02.11.2017
(00) 15.03.2023	(73) RHODIA OPERATIONS	(54) COMPOSITION D'ACRYLATE DE N,N-
(21) 197743867	(73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2	DIMETHYL AMINOETHYLE STABILISEE
(22) 27.03.2019	Solvay	VIS-A-VIS DE LA COLORATION
(87) JP2019013057	69003 Lyon	(31) 1653798
(87) 03.10.2019	France	(32) 28.04.2016
(54) COMPOSÉ ALCYNE ET COMPOSITION	(72) FANG, Lin	(33) France
DE LUTTE CONTRE LES	DIAZ-MAROTO CARPINTERO, Javier	(73) Arkema France
ARTHROPODES NUISIBLES LE	YAN, Zhen	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
CONTENANT	(51) C07C 211/38	92700 Colombes
(31) 2018063831	C07C 209/76	France
(32) 29.03.2018	A61K 31/21	(72) RIFLADE, Benoit
(33) Japan	A61P 9/10	DUBUT, Fanny
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY	A61P 39/06	MAGET, Sandra
LIMITED	A61P 25/16	(51) C07C 213/08
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome	A61P 25/28	C07C 217/62
Chuo-ku Tokyo 104-8260	A61P 25/00	C07C 213/02
Japan	A61P 9/00	C07C 45/62
(72) SEMBA, Yuko	A61P 25/14	C07C 45/65
UJIHARA, Kazuya	A61P 27/02	C07C 45/69
OOHIRA, Daisuke	A61P 25/08	(11) 3166923
(51) C07C 69/82	A61P 7/02	(47) 15.03.2023
C07D 307/68	A61P 3/06	(00) 15.03.2023
C07C 67/347	A61P 11/00	(21) 158181685
C07C 401/00	A61P 3/10	(22) 10.07.2015
C07C 27/00	A61P 1/18	(87) US2015039884
C07D 201/00	A61P 1/16	(87) 14.01.2016
(11) 3781545	A61P 13/12	(54) PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES
(47) 01.03.2023	A61P 35/00	PHÉNYLALCANES SUBSTITUÉS
(00) 01.03.2023	A61K 31/04	(31) 201562155913 P
(21) 197134836	(11) 3150574	201462022815 P
(22) 28.03.2019	(47) 15.03.2023	(32) 01.05.2015
(87) EP2019057916	(00) 15.03.2023	10.07.2014
(87) 24.10.2019	(21) 157989146	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(22) 08.05.2015	United States
TÉRÉPHTALATE DE DIALKYLE	(87) CN2015000314	(73) SpecGx LLC
(31) 18168062	(87) 03.12.2015	(73) 385 Marshall Avenue
(32) 18.04.2018	(54) COMPOSÉ DE NITRATE	Webster Groves, Missouri 63119
(33) European Patent Office (EPO)	D'AMANTADINE AYANT UN	United States

(72) LIAO, Subo TRAWICK, Bobby MCCLURG, Joseph	(21) 187927090 (22) 01.10.2018 (87) US2018053778 (87) 11.04.2019	(87) US2015030218 (87) 26.05.2016 (54) LIPIDE CATIONIQUE IONISABLE POUR ADMINISTRATION D'ARN
(51) C07C 227/18 C07C 229/16 C07C 229/76	(54) DÉRIVÉS D'AZTRÉONAM ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (31) 201762566909 P (32) 02.10.2017 (33) United States (73) Arixa Pharmaceuticals, Inc. (73) 235 East 42nd Street New York, NY 10017 United States	(31) 201514707796 201514707876 201414546105 (32) 08.05.2015 08.05.2015 18.11.2014 (33) United States United States United States
(11) 3848349 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 204615876 (22) 01.12.2020	(72) FREUND, John GORDON, Eric, M. DUNCTION, Matthew, A.j.	(73) Arcturus Therapeutics, Inc. (73) 10628 Science Center Drive Suite 250 San Diego, CA 92121 United States
(54) UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES SELS DES DÉRIVÉS D'ACIDE ÉTHYLÈNEDIAMINE-N,N'-DIACÉTIQUE N,N'-DISUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION	(51) C07C 311/18 A01N 41/06 A01N 55/10 A01N 57/22 A01P 1/00 A61L 2/16 A61L 31/08 A61L 31/16 C07C 303/40 C07C 307/06 C07C 311/05 C07F 7/18 C07F 9/40 A01N 55/00 B05D 3/06	(72) PAYNE, Joseph, E. CHIVUKULA, Padmanabh
(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Consultingowe ADOB Sp. z o.o. (73) ul. Kolodzieja 11 61-070 Poznan Poland	(51) C07D 207/12 A61K 31/40 A61P 25/00 C07C 57/15	(51) C07D 207/12 A61K 31/40 A61P 25/00 C07C 57/15
(72) Nawrocki, Adam Olszewski, Radoslaw Pernak, Juliusz Matyniak, Magdalena Michalek, Bernard Tomasz Stegient-Nowicka, Joanna Ewa Wilk, Tomasz Ciarka, Kamil Krzysztof	(11) 3341358 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168381770 (22) 26.08.2016 (87) CA2016051014 (87) 02.03.2017 (54) PRÉPARATION D'AGENTS ANTIMICROBIENS CONTENANT DU SULFONAMIDE ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS CONTENANT DU SULFONAMIDE (31) 201562210593 P (32) 27.08.2015 (33) United States (73) Nano Safe Coatings Incorporated (a Florida Corporation 3 P 14000024914) (73) 1445 Jupiter Park Drive Suite 11 Jupiter, Florida United States	(11) 3625213 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187309802 (22) 18.05.2018 (87) EP2018063123 (87) 22.11.2018 (54) FUMARATE DE (+)-3-(2,3- DIFLUOROPHÉNYL)-3- METHOXYPYRROLIDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS (31) 18151428 17207406 17195451 17171938 (32) 12.01.2018 14.12.2017 09.10.2017 19.05.2017 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Integrative Research Laboratories Sweden AB (73) Arvid Wallgrens Backe 20 413 46 Göteborg Sweden (72) BUKSA, Maija REINE, Inese SONESSON, Clas
(51) C07C 265/04 C07C 231/10 C07C 233/18 C07C 263/10 C07C 263/20 C07C 269/02 C07C 271/16 C07C 271/60 C07C 333/04 C07D 231/12 C08G 18/81 C07B 61/00	(31) 2018154148 (32) 20.08.2018 (33) Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan (72) OHNO, Katsutoshi NISHIMURA, Norihito	(73) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Integrative Research Laboratories Sweden AB (73) Arvid Wallgrens Backe 20 413 46 Göteborg Sweden (72) BUKSA, Maija REINE, Inese SONESSON, Clas
(11) 3842416 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198523813 (22) 16.08.2019 (87) JP2019032136 (87) 27.02.2020	(72) WOLFAARDT, Gideon FOUCHER, Daniel RONAN, Evan Lindsay Gilmore KHAN, Aman Ullah MISTRY, Kamlesh CASCHERA, Alexander Gabriel POROSA, Lukasz	(73) Integrative Research Laboratories Sweden AB (73) Arvid Wallgrens Backe 20 413 46 Göteborg Sweden (72) BUKSA, Maija REINE, Inese SONESSON, Clas
(54) COMPOSITION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ INSATURÉ	(51) C07C 323/60 C07C 333/04 C07C 333/10 (11) 3221293 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 157244666 (22) 11.05.2015	(73) Arvid Wallgrens Backe 20 413 46 Göteborg Sweden (72) BUKSA, Maija REINE, Inese SONESSON, Clas
(31) 2018154148 (32) 20.08.2018 (33) Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan	(51) C07C 309/82 C07D 417/12 A61P 31/04 A61K 31/506 (11) 3676247 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(51) C07D 209/34 (11) 3710427 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188084032 (22) 02.11.2018 (87) FI2018050799 (87) 23.05.2019 (54) SYNTHÈSE D'UN DÉRIVÉ DE 2-INDOLINONE APPELÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARATION DE NINTÉDANIB (31) 20176028
(72) OHNO, Katsutoshi NISHIMURA, Norihito	(51) C07C 309/82 C07D 417/12 A61P 31/04 A61K 31/506 (11) 3676247 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(54) SYNTHÈSE D'UN DÉRIVÉ DE 2-INDOLINONE APPELÉ INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARATION DE NINTÉDANIB (31) 20176028

(32) 17.11.2017	UTILISATION ET COMPOSITION	PETRILLI, Whitney Lane
(33) Finland	PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE	LU, Zhijian
(73) Fermion Oy	(31) 201810090951	FENG, Zhe
(73) Koivu-Mankkaantie 6 A	(32) 30.01.2018	TAYLOR, Jerry Andrew
02200 Espoo	(33) China	HOYT, Scott, B.
Finland	(73) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA,	YOUM, Hyewon
(72) TOIS, Jan	CHINESE ACADEMY OF MEDICAL	CHANG, Wonsuk
PIISOLA, Antti	SCIENCES	(51) C07D 221/28
(51) C07D 209/40	(73) No. 1 Xian Nong Tan Street Xicheng	A61P 25/04
C07D 409/04	District	A61K 31/439
A61P 35/00	Beijing 100050	C07D 401/12
A61K 31/404	China	C07D 407/12
(11) 3717481	(72) JIN, Jing	C07D 417/12
(47) 01.03.2023	CHEN, Xiaoguang	C07D 513/08
(00) 01.03.2023	XU, Heng	(11) 3294714
(21) 188806327	XUE, Nina	(47) 15.03.2023
(22) 06.08.2018	LIN, Songwen	(00) 15.03.2023
(87) IN2018050514	WU, Deyu	(21) 167238898
(87) 31.05.2019	Ji, Ming	(22) 05.05.2016
(54) DÉRIVÉS D'INDOLE (SULFOMYL)	(51) C07D 213/75	(87) US2016030933
N-HYDROXY BENZAMIDE EN TANT	C07D 513/04	(87) 17.11.2016
QU'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE	(11) 3752488	(54) DÉRIVÉS DE MORPHINANE POUR
HDAC	(47) 08.03.2023	LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
(31) 201711042426	(00) 08.03.2023	NEUROPATHIQUE
(32) 27.11.2017	(21) 197069214	(31) 201562159120 P
(33) India	(22) 13.02.2019	(32) 08.05.2015
(73) Council of Scientific & Industrial	(87) EP2019053484	(33) United States
Research	(87) 22.08.2019	(73) Nektar Therapeutics
(73) Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(73) 455 Mission Bay Boulevard South, Suite
New Delhi 110 001	DE N-((1R,2S,5S)-2-((2-((5-	100
India	CHLOROPYRIDIN-2-YL)AMINO)-2-	San Francisco, CA 94158
(72) REDDY, Chada Raji	OXOACÉTYL)AMINO)-5-	United States
SHARMA, Somesh	(DIMÉTHYL CARBAMOYL)CYCLOHEXYL	(73) CHANG, He-liang
KOTAMRAJU, Srigiridhar	TERT-BUTYLE	MU, Yongqi
JHA, Ashok Kumar	(31) 201830131	AURRECOECHEA, Natalia
TOGAPUR, Pavan Kumar	(32) 14.02.2018	CHENG, Lin
MUPPIDI, Subbarao Mohan Venkata	(33) Spain	ANAND, Neel
SRIVARI, Chandrasekhar	(73) Moehs Ibérica, S.L.	O'MAHONY, Donogh
ARUMUGAM, Prem Kumar	(73) César Martinell i Brunet 12a	KROGH-JESPERSEN, Erik
MAINKAR, Prathama Satyendra	08191 Rubí-Barcelona	(51) C07D 237/14
(51) C07D 213/32	Spain	(11) 3697760
C07D 213/40	(72) DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia	(47) 08.03.2023
C07D 213/71	GARCÍA GARCÍA, Elena	(00) 08.03.2023
C07D 401/12	(51) C07D 217/16	(21) 187936067
C07D 405/02	A61K 31/472	(22) 16.10.2018
C07D 405/12	A61K 31/4725	(87) EP2018078296
C07D 407/12	C07D 217/14	(87) 25.04.2019
C07D 409/12	(11) 3515891	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
C07D 475/12	(47) 08.03.2023	COMPOSÉS HERBICIDES DE
A61K 31/18	(00) 08.03.2023	PYRIDAZINONE
A61K 31/435	(21) 178536983	(31) 201717080
A61K 31/4355	(22) 15.09.2017	(32) 18.10.2017
A61K 31/436	(87) US2017051690	(33) United Kingdom
A61K 31/4427	(87) 29.03.2018	(73) Syngenta Participations AG
A61P 25/00	(54) MOLÉCULES DE 1-MÉTHYL -1,2,3,4-	(73) Rosentalstrasse 67
A61P 29/00	TÉTRAHYDROISOQUINOLÉINE	4058 Basel
A61P 35/00	SUBSTITUÉES EN TANT QUE LIANTS	Switzerland
A61P 37/02	ALLOSTÉRIQUES DE PCSK9	(72) GODINEAU, Edouard
(11) 3747866	(31) 201662397116 P	ROBINSON, Alan, James
(47) 01.03.2023	(32) 20.09.2016	SMITS, Helmars
(00) 01.03.2023	(33) United States	GRIBKOV, Denis
(21) 197471147	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	DIECKMANN, Michael, Christian
(22) 30.01.2019	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	SCARBOROUGH, Christopher, Charles
(87) CN2019073942	Rahway, New Jersey 07065	(51) C07D 251/14
(87) 08.08.2019	United States	(11) 3947354
(54) COMPOSÉ BENZAMIDE, SON	(72) LIANG, Rui	(47) 15.03.2023
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, SON	IMBRIGLIO, Jason Eugene	(00) 15.03.2023
	XIONG, Yusheng	(21) 207129776

(22) 25.03.2020	C07D 277/24	(54) COMPOSÉ D'OXADIAZOLE OU SELS DE CELUI-CI, FONGICIDE AGRICOLE/HORTICOLE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ
(87) EP2020058327	C07D 213/50	(31) 2018086716
(87) 01.10.2020	C07D 213/55	2017253308
(54) L'IMPACT D'OLIGOÉLÉMENTS SUR LA RÉACTION GRIGNARD	C07D 213/64	(32) 27.04.2018
(31) 19165605	C07D 213/68	28.12.2017
(32) 27.03.2019	C07D 213/70	(33) Japan
(33) European Patent Office (EPO)	C07D 307/42	Japan
(73) BASF SE	C07D 307/54	(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd.
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	C07D 307/68	(73) 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8386
67056 Ludwigshafen am Rhein	(11) 3129345	Japan
Germany	(47) 15.03.2023	(72) FUJITA Naoya
(72) WIESENHOEFER, Wolfgang	(00) 15.03.2023	YAMASHITA Masao
BAEUCHLE, Joerg	(21) 157763186	(51) C07D 291/06
(51) C07D 251/24	(22) 06.04.2015	(11) 3740471
(11) 3908576	(87) US2015024554	(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	(87) 15.10.2015	(00) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(54) MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS (PAM) DU RÉCEPTEUR MÉTABOTROPIQUE DU GLUTAMATE ET LEURS UTILISATIONS	(21) 187034954
(21) 207004201	(31) 201461975870 P	(22) 18.01.2018
(22) 02.01.2020	(32) 06.04.2014	(87) EP2018051243
(87) EP2020050010	(33) United States	(87) 25.07.2019
(87) 16.07.2020	(73) Sanford-Burnham Medical Research Institute	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉSULFAME AVEC TRAITEMENT D'ACIDE SULFURIQUE
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ABSORBEURS D'UV	(73) 10901 North Torrey Pines Road La Jolla, CA 92037 United States	(73) ChemAdvice GmbH
(31) 19150636	(72) DHANYA, Raveendra, Panickar SHEFFLER, Douglas, J. COSFORD, Nicholas, D. P.	(73) Bahnhofstrasse 55-57 65185 Wiesbaden Germany
(32) 08.01.2019	(51) C07D 265/14	(72) EBERTZ, Hans Wolfgang
(33) European Patent Office (EPO)	C07D 265/16	(51) C07D 303/04
(73) BASF SE	C08G 73/06	C07D 301/12
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	C08G 73/22	B01J 29/89
67056 Ludwigshafen am Rhein	(11) 3265447	B01J 35/08
Germany	(47) 01.03.2023	B01J 37/10
(72) MAKADE, Deepak	(00) 01.03.2023	(11) 3984998
BHATTA, Ramraj	(21) 167595479	(47) 01.03.2023
KADAM, Mileen	(22) 04.03.2016	(00) 01.03.2023
GARG, Rahul	(87) US2016020800	(21) 208227280
KOLAMBKAR, Prachin	(87) 09.09.2016	(22) 14.04.2020
PATEL, Mushtaq	(54) COMPOSITION DE BENZOXAZINE DURCISSABLE À BASSE TEMPÉRATURE	(87) CN2020084657
(51) C07D 255/02	(31) 201562127866 P	(87) 17.12.2020
A61B 1/00	(32) 04.03.2015	(54) PROCÉDÉ DE RÉACTION FLUIDISÉE POUR SYNTHÉTISER DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE PAR ÉPOXYDATION EN PHASE GAZEUSE DE PROPYLÈNE ET DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE
C07D 275/06	(33) United States	(31) 201910515976
C07D 417/12	(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC	(32) 14.06.2019
(11) 3747874	(73) 10003 Woodloch Forest Drive The Woodlands, TX 77380 United States	(33) China
(47) 01.03.2023	(72) RECHICHAR, Bradley	(73) Dalian University of Technology Dalian Qiyuan Technology Co., Ltd.
(00) 01.03.2023	SMITH, Ronald C.	(73) No.2 Linggong Road Ganjingzi District Dalian, Liaoning 116024 China
(21) 191780980	WANG, Dong	Songmudao Chemical Industry Park Puwan New Zone Dalian, Liaoning 116092 China
(22) 04.06.2019	KINCAID, Derek S.	(72) ZHU, Quanren
(54) SACCHARINE DE SODIUM DOTÉE D'UN LIGAND CONJUGUÉ, SES DÉRIVÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(51) C07D 271/06	GUO, Hongchen
(73) Kyung-in Synthetic Corporation	A01N 43/836	MIAO, Cuilan
(73) 199, Geonji-ro Seo-gu Incheon 22794 Korea (Republic)	A01P 3/00	(51) C07D 307/78
(72) LEE, Eui Jae	(11) 3733653	C07D 209/04
KIM, Donggil	(47) 01.03.2023	
(51) C07D 257/04	(00) 01.03.2023	
C07D 271/06	(21) 188935720	
A61P 25/00	(22) 27.12.2018	
C07D 213/79	(87) JP2018048107	
C07D 213/80	(87) 04.07.2019	
C07D 333/24		
C07D 239/26		
C07D 241/12		
C07D 241/24		
C07C 235/46		
C07C 235/54		
C07D 271/07		

- C07D 209/12
A61K 31/343
A61K 31/404
(11) 3177601
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 158307298
(22) 05.08.2015
(87) US2015043830
(87) 11.02.2016
(54) ADJUVANTS À PETITES MOLÉCULES
INDÉPENDANTS DU TLR
(31) 201462033918 P
(32) 06.08.2014
(33) United States
(73) Board of Regents of the University of
Texas System
The Scripps Research Institute
(73) 201 West 7th Street
Austin, TX 78701
United States

10550 North Torrey Pines Road
La Jolla, CA 92037
United States
(72) BEUTLER, Bruce
BOGER, Dale L.
(51) C07D 307/79
A61K 31/34
A61K 31/381
A61P 11/00
C07D 211/54
C07D 215/38
C07D 277/64
C07D 333/54
C07D 405/12
C07D 409/12
C07D 413/12
C07D 417/12
C07D 491/048
A61K 31/343
(11) 3738956
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 197385610
(22) 11.01.2019
(87) CN2019071390
(87) 18.07.2019
(54) ANTAGONISTE DE CXCR2
(31) 201810027003
(32) 11.01.2018
(33) China
(73) Shenzhen Optimum Biological
Technology Co., Ltd
(73) B37, 11th Floor, Xihai Mingzhu Building
No. 1 Taoyuan East Road, Dawangshan
Community Nantou Street, Nanshan
District
Shenzhen, Guangdong 518052
China
(72) CHEN, Bin
SUN, Xuefeng
LUO, Yunfu
XU, Zhaoying
ZHANG, Lei
LI, Jian
CHEN, Shuhui
LI, Wenli
- GAO, Feng
ZHANG, Peng
WEI, Xiawei
(51) C07D 307/91
H01L 51/50
(11) 3747876
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 197438690
(22) 28.01.2019
(87) JP2019002729
(87) 01.08.2019
(54) COMPOSÉ ET ÉLÉMENT
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
L'UTILISANT
(31) 2018012793
(32) 29.01.2018
(33) Japan
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.
(73) 1-1 Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku Tokyo 100-8321
Japan
(72) KUDO, Yu
ITO, Hirokatsu
HAKETA, Tasuku
(51) C07D 311/78
C07D 497/10
C08G 65/32
C08K 5/1545
C08L 101/00
C09K 9/02
G02B 1/04
(11) 3653615
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 188310387
(22) 11.07.2018
(87) JP2018026175
(87) 17.01.2019
(54) COMPOSÉ DE CHROMÈNE,
COMPOSITION DURCISSABLE LE
COMPRENANT, ET ARTICLE OPTIQUE
COMPRENANT UN PRODUIT DURCI
FORMÉ D'UNE COMPOSITION
DURCISSABLE
(31) 2017213247
2017138466
(32) 02.11.2017
14.07.2017
(33) Japan
Japan
(73) Tokuyama Corporation
(73) 1-1 Mikage-cho
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053
Japan
(72) TAKENAKA Junji
MIYAZAKI Masayuki
(51) C07D 333/24
C07D 333/34
C07D 333/38
A61K 31/381
A61P 31/00
A61P 31/04
(11) 3762376
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 197647928
(22) 01.03.2019
- (87) CA2019050242
(87) 12.09.2019
(54) DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE-2-AMIDE
À SUBSTITUTION DIPHÉNYLE ET
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
DE CEUX-CI UTILES EN TANT
QU'AGENT ANTIMICROBIEN
(31) 201862727809 P
201862638832 P
(32) 06.09.2018
05.03.2018
(33) United States
United States
(73) Denovamed Inc.
(73) 77 Quebec Ave. Ste. 1924
Toronto ON M6P 2T4
Canada
(72) WU, Fan
BARDEN, Christopher J.
LU, Erhu
SUN, Shengguo
(51) C07D 333/24
C07F 15/00
C07C 253/12
C07D 213/64
C07C 255/06
C07C 255/31
C07C 255/34
(11) 3625218
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 187242003
(22) 08.05.2018
(87) EP2018061861
(87) 22.11.2018
(54) PROCÉDÉ D'HYDROCYANATION
D'ALCYNES TERMINAUX
(31) 102017110771
(32) 17.05.2017
(33) Germany
(73) Studiengesellschaft Kohle mbH
(73) Kaiser-Wilhelm-Platz 1
45470 Mülheim
Germany
(72) RITTER, Tobias
YE, Fei
(51) C07D 333/68
C07D 333/78
C07D 333/80
C07D 495/04
A61K 31/381
A61K 31/382
A61P 29/00
A61P 19/00
A61P 35/00
A61P 35/02
A61P 37/00
A61P 37/02
A61P 37/08
(11) 3736276
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 188806046
(22) 23.11.2018
(87) CN2018117235
(87) 31.05.2019
(54) COMPOSÉ THIÉNOCYCLIQUE,
PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE

CORRESPONDANT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	Building 63, Pudong Shanghai 201203 China	(51) C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 413/14 C07D 471/04 A61K 31/44 A61K 31/4439 A61K 31/497 A61P 35/00 A61P 37/02 A61P 25/00 A61P 9/00 A61P 7/00 A61P 1/00 A61P 3/00 A61P 11/00 A61P 43/00 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 403/14 A61P 29/00 A61P 37/00
(31) 201711206672	(72) JIANG, Yueheng	
(32) 27.11.2017	(51) C07D 401/04	
(33) China	C07D 401/14	
(73) Shanghai Yuyao Biotech Ltd.	A61P 35/00	
(73) Room 1001, Building 1 No. 58, Tanzhu Road Minhang District Shanghai 201100 China	A61K 31/454 (11) 3675839 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198281776 (22) 21.11.2019 (87) US2019062564 (87) 28.05.2020	
(72) LIN, Xianhua LIU, Wenjuan ZHANG, Hankun XI, Zaixi LU, Weiqiang HU, Longlong YANG, Junjie YU, Weiwei ZHANG, Xinpei LIU, Mingyao	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ DE DÉGRADATION DES RÉCEPTEUR DES OESTROGÈNES ALPHA ET LEURS UTILISATIONS (31) 201862770476 P (32) 21.11.2018 (33) United States (73) Accutar Biotechnology Inc. (73) 760 Parkside Avenue Room 213 Brooklyn, NY 11226 United States (72) LIU, Ke He, Wei FAN, Jie	
(51) C07D 401/04 C07D 213/61	(31) 201862770476 P (32) 21.11.2018 (33) United States (73) Accutar Biotechnology Inc. (73) 760 Parkside Avenue Room 213 Brooklyn, NY 11226 United States	(11) 3532465 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177946241 (22) 25.10.2017 (87) US2017058329 (87) 03.05.2018
(11) 3743416 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197005010 (22) 14.01.2019 (87) EP2019050792 (87) 01.08.2019	(72) LIU, Ke He, Wei FAN, Jie	
(54) HALOGENATION DES DÉRIVÉS DE PYRIDINE	(51) C07D 401/14 A61K 31/4439 A61K 51/04 A61P 5/42 A61P 35/00 A61P 43/00 C07B 59/00	(54) COMPOSÉS PYRAZOLE AMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS D'IRAK (31) 201662413299 P (32) 26.10.2016 (33) United States (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (73) 1180 Veterans Boulevard South San Francisco, CA 94080 United States
(31) 18152986 (32) 23.01.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(11) 3733661 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188951727 (22) 20.12.2018 (87) JP2018047092 (87) 04.07.2019	(72) CHEN, Yan YEN, Rose SHAW, Simon HECKRODT, Thilo SINGH, Rajinder LI, Hui TAYLOR, Vanessa TSO, Kin
(72) MUELLER, Bernd HAHN, Sascha RACK, Michael SEET, Michael	(54) COMPOSÉS DERIVES DE 2-[5-(IMIDAZOLE-1-YLMETHYL)PYRIDINE-3-YL]BENZIMIDAZOLE, ET MEDICAMENT LES CONTENANT (31) 2017253837 (32) 28.12.2017 (33) Japan (73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd National Hospital Organization (73) 3-4-10, Shinsuna Koto-ku Tokyo, 136-0075 Japan	
(51) C07D 401/04 C07D 213/70 C07D 405/10 C07C 323/62 C07C 319/20 A61K 31/4418 A61K 31/4725 A61K 31/277 A61P 19/06 A61P 13/04 A61P 9/12	(54) COMPOSÉS DERIVES DE 2-[5-(IMIDAZOLE-1-YLMETHYL)PYRIDINE-3-YL]BENZIMIDAZOLE, ET MEDICAMENT LES CONTENANT (31) 2017253837 (32) 28.12.2017 (33) Japan (73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd National Hospital Organization (73) 3-4-10, Shinsuna Koto-ku Tokyo, 136-0075 Japan	(51) C07D 403/04 C07D 471/04 A61K 31/519 A61P 31/04 (11) 3404026 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168802353 (22) 29.12.2016 (87) CL2016050080 (87) 06.07.2017
(11) 3181557 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 158316158 (22) 11.08.2015 (87) CN2015086605 (87) 18.02.2016	(73) 3-4-10, Shinsuna Koto-ku Tokyo, 136-0075 Japan	
(54) COMPOSÉ D'ACIDE CARBOXYLIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS	(72) OKUMURA Yuki ICHIKAWA Hiroaki IKENAGA Miho DOI Yoshihiro NARUSE Mitsuhide FUKUI Yurie MAYA Yoshifumi OKUDAIRA Hiroyuki IZAWA Akihiro	(54) COMPOSÉS DÉRIVÉS PYRIMIDO-ISOQUINOLINE-QUINONES, LEURS SELS, ISOMÈRES, TAUTOMÈRES PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES BACTÉRIENNES ET D'INFECTIONS À BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES (31) 20153780 (32) 30.12.2015
(31) 201410398333 (32) 13.08.2014 (33) China (73) InventisBio Co., Ltd. (73) 1000 Zhangheng Road		

(33) Chile	Office Of Technology Transfer, 1600	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE POUR
(73) Universidad De Chile	Huron Parkway, 2nd Floor,	CONNECTER UN CIRCUIT SEMI-
(73) Avenida Libertador Bernardo O'Higgins	Ann Arbor, MI 48109-2590	CONDUCTEUR, ET FILM ADHÉSIF LA
No. 1058	United States	COMPRENANT
Santiago	(72) HOLINSTAT, Michael	(31) 20180126662
Chile	WHITE, Andrew	(32) 23.10.2018
(72) VÁSQUEZ VELÁSQUEZ, David Reinaldo	HOLMAN, Theodore R.	(33) Korea (Republic)
CAMPANINI SALINAS, Javier Andrés	ADILI, Reheman	(73) LG CHEM, LTD.
ANDRADES LAGOS, Juan Andrés	(51) C07D 403/12	(73) 128, Yeoui-daero,
(51) C07D 403/10	C07D 401/14	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
C07D 403/14	C07D 405/14	Korea (Republic)
A61K 31/496	C07D 413/14	(72) KIM, Junghak
A61P 35/00	C07D 401/12	KIM, Youngsam
(11) 3906235	C07D 403/14	KIM, Ju Hyeon
(47) 15.03.2023	C07D 405/12	LEE, Kwang Joo
(00) 15.03.2023	C07D 411/12	(51) C07D 405/00
(21) 207361312	C07D 411/14	(11) 3353169
(22) 03.01.2020	C07D 413/12	(47) 15.03.2023
(87) CN2020070164	C07D 417/12	(00) 15.03.2023
(87) 09.07.2020	C07D 417/14	(21) 168482446
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	C07D 249/04	(22) 22.09.2016
DE MÉDICAMENTS À BASE DE	C07D 249/06	(87) IB2016055660
SULFONAMIDES	A61K 31/4192	(87) 30.03.2017
(31) PCT/CN2019/070514	(11) 3022199	(54) FORMES CRISTALLINES D'UN
(32) 04.01.2019	(47) 01.03.2023	INTERMÉDIAIRE DE POSACONAZOLE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 01.03.2023	ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.	(21) 147483069	POSACONAZOLE AMORPHE
Ascentage Pharma Group Corp Limited	(22) 16.07.2014	(31) 6013CH2015
(73) Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street	(87) JP2014069501	5080CH2015
Suzhou Industrial Park	(87) 22.01.2015	(32) 06.11.2015
Suzhou, Jiangsu 215000	(54) COMPOSÉS CYANOTRIAZOLE	23.09.2015
China	(31) 201461928267 P	(33) India
	201361885254 P	India
9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's	201361847268 P	(73) Biocon Limited
Road Central	(32) 16.01.2014	(73) 20th KM Hosur Road Electronics City,
Hong Kong 999077	01.10.2013	P.O.
China	17.07.2013	Karnataka Bangalore 560100
(72) XU, Feng	(33) United States	India
WEN, Jianfeng	United States	(72) CHARYULU, Palle, Venkata,
GUO, Ming	United States	Raghavendra
LU, Huirong	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	RAJMAHENDRA, Shanmughasamy
WU, Tianzhu	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	RAMAN, Manikandan
(51) C07D 403/12	Tokyo 101-8535	GOWDA, Dharshan, Jakkali, Chandre
C07D 249/12	Japan	(51) C07D 405/14
A61P 7/02	(72) TAI, Kuninori	A61K 31/47
A61K 31/4196	OKAMOTO, Takashi	C07D 215/54
(11) 3781558	MATSUMURA, Chiharu	C07D 215/56
(47) 01.03.2023	FUJITA, Shigekazu	C07D 405/12
(00) 01.03.2023	SATO, Seiji	A61P 33/10
(21) 197223597	SHINOHARA, Toshio	(11) 3790874
(22) 17.04.2019	FUKUSHIMA, Tae	(47) 15.03.2023
(87) US2019027881	MATSUDA, Satoshi	(00) 15.03.2023
(87) 24.10.2019	SAKURAI, Yohji	(21) 197221294
(54) INHIBITEURS DE LA FONCTION	ITOTANI, Motohiro	(22) 07.05.2019
PLAQUETTAIRE ET PROCÉDÉS	KANEMOTO, Naohide	(87) EP2019061725
D'UTILISATION DE CEUX-CI	(51) C07D 403/12	(87) 14.11.2019
(31) 201862659024 P	C09J 11/06	(54) DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE
(32) 17.04.2018	C09J 201/00	ANTHELMINTHIQUES
(33) United States	C09D 163/00	(31) 18171490
(73) The Regents of the University of	C09J 7/00	(32) 09.05.2018
California	H01L 21/67	(33) European Patent Office (EPO)
The Regents Of The University Of	(11) 3763709	(73) Bayer Animal Health GmbH
Michigan	(47) 01.03.2023	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 10
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(00) 01.03.2023	51373 Leverkusen
Oakland, CA 94607	(21) 198770042	Germany
United States	(22) 22.10.2019	(72) ALIG, Bernd
	(87) KR2019013905	GRIEBENOW, Nils
	(87) 30.04.2020	LINDNER, Niels

SCHWARZ, Hans-Georg	(33) United States	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
ILG, Thomas	(73) Denovamed Inc.	(73) Via Gerolamo Gaslini 5
KULKE, Daniel	(73) 1924 77 Quebec Ave	16147 Genova
HINK, Maïke	Toronto ON M6P 2T4	Italy
HEISLER, Iring	Canada	
BÖHM, Claudia	(72) WU, Fan	Piazzale Stefani 1
KÖHLER, Adeline	MCMASTER, Christopher R.	37126 Verona
HÜBSCH, Walter	WEAVER, Donald F.	Italy
ZHUANG, Wei	(51) C07D 409/14	
BÖRNGEN, Kirsten	C07D 487/04	Via Morego, 30
GÖRGENS, Ulrich	C07D 498/04	16163 Genova
KÖBBERLING, Johannes	C07D 513/04	Italy
WELZ, Claudia	H01L 51/00	(72) BANDIERA, Tiziano
	H01L 51/50	CACI, Emanuela
(51) C07D 405/14	C07D 405/14	BERTOZZI, Fabio
C07D 409/14	C07D 491/048	SORANA, Federico
C07D 471/04	C07D 495/04	ZAETTA, Giorgia
C07D 471/06	(11) 3835299	FERRERA, Loretta
C07D 471/14	(47) 08.03.2023	GALIETTA, Luis Juan Vicente
C07D 487/04	(00) 08.03.2023	PEDEMONTE, Nicoletta
C07D 491/04	(21) 198625931	(51) C07D 413/14
C07D 495/04	(22) 20.09.2019	C07D 417/14
C07D 498/06	(87) KR2019012236	A61K 31/44
H01L 51/00	(87) 26.03.2020	A61P 43/00
H01L 51/50	(54) NOUVEAU COMPOSÉ	(11) 3728242
(11) 3649123	HÉTÉROCyclIQUE ET DISPOSITIF	(47) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(00) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	L'UTILISANT	(21) 188306781
(21) 187372297	(31) 20190115650	(22) 18.12.2018
(22) 02.07.2018	20180114411	(87) US2018066113
(87) EP2018067732	(32) 19.09.2019	(87) 27.06.2019
(87) 10.01.2019	21.09.2018	(54) ACIDE CYCLOHEXYLE ISOXAZOLE
(54) COMPOSITION POUR DISPOSITIFS	(33) Korea (Republic)	AZOLES EN TANT QU'ANTAGONISTES
ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES	Korea (Republic)	DE LPA
(31) 17195036	(73) LG Chem, Ltd.	(31) 201762607485 P
17179775	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(32) 19.12.2017
(32) 05.10.2017	Seoul 07336,	(33) United States
05.07.2017	Korea (Republic)	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(33) European Patent Office (EPO)	(72) JANG, Boon Jae	(73) Route 206 and Province Line Road
European Patent Office (EPO)	LEE, Dong Hoon	Princeton, NJ 08543
(73) Merck Patent GmbH	LEE, Jungna	United States
(73) Frankfurter Strasse 250	HWANG, Sunghyun	(72) CHENG, Peter Tai Wah
64293 Darmstadt	HAN, Su Jin	ZHANG, Hao
Germany	PARK, Seulchan	SHI, Yan
(72) JATSCH, Anja	HONG, Wanpyo	(51) C07D 417/10
PARHAM, Amir	JUNG, Min Woo	C07D 417/12
GROSSMANN, Tobias	(51) C07D 413/14	C07D 417/14
EICKHOFF, Christian	C07D 413/04	C07D 471/04
KROEBER, Jonas	A61P 11/00	C07D 471/10
EHRENREICH, Christian	A61P 11/10	C07D 487/04
	A61P 27/02	C07D 487/10
(51) C07D 409/04	A61K 31/5377	C07D 487/20
A61K 31/41	(11) 3911646	A61K 31/433
A61K 8/49	(47) 01.03.2023	A61K 31/435
A61P 31/04	(00) 01.03.2023	A61K 31/437
A61Q 19/06	(21) 207016726	A61K 31/438
(11) 3724184	(22) 16.01.2020	A61K 31/454
(47) 15.03.2023	(87) IB2020050350	A61K 31/496
(00) 15.03.2023	(87) 23.07.2020	A61K 31/506
(21) 188887434	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS	A61P 21/00
(22) 10.12.2018	POUR LE TRAITEMENT DE LA	A61P 21/04
(87) CA2018051572	FIBROSE KYSTIQUE	A61P 43/00
(87) 20.06.2019	(31) 20190000687	(11) 3736271
(54) 5-(2,5-BIS(4-CHLORO-2-	(32) 16.01.2019	(47) 08.03.2023
ISOPROPYLPHÉNYL)THIOPHÉN-3-	(33) Italy	(00) 08.03.2023
YL)-1H-TÉTRAZOLE POUR LE	(73) Istituto Giannina Gaslini	(21) 192119394
TRAITEMENT TOPIQUE D'INFECTIONS	Fondazione Per La Ricerca Sulla Fibrosi	(22) 23.01.2014
BACTÉRIENNES	Cistica - Onlus	
(31) 201762597159 P		
(32) 11.12.2017		

(54) DÉRIVÉS DE THIADIAZOLES ET LEUR UTILITÉ À TRAITER LES CONDITIONS LIÉES À UN DÉFICIT EN MOTONEURONES SMN	MADUSKUIE, Thomas, P., Jr.	(33) United States
(31) 201361755680 P	(51) C07D 471/04	United States
(32) 23.01.2013	A61K 31/4375	(73) Incyte Corporation
(33) United States	A61P 35/00	(73) 1801 Augustine Cut-Off
(73) Novartis AG	(11) 3706742	Wilmington, DE 19803
(73) Lichtstrasse 35	(47) 15.03.2023	United States
4056 Basel	(00) 15.03.2023	(72) YAO, Wenqing
Switzerland	(21) 188755961	WU, Liangxing
(72) AXFORD, Jake	(22) 05.11.2018	XIAO, Kaijiong
SUNG, Moo Je	(87) US2018059130	(51) C07D 471/04
DALES, Natalie	(87) 16.05.2019	C07D 487/04
(51) C07D 417/12	(54) INHIBITEURS DE PRMT5	C07D 498/04
A61P 35/00	(31) 201762583250 P	C07D 513/04
A61K 31/4439	(32) 08.11.2017	A61P 35/00
(11) 3837256	(33) United States	A61K 31/519
(47) 08.03.2023	(73) Cbxt Pty Ltd	(11) 3749669
(00) 08.03.2023	Merck Sharp & Dohme LLC	(47) 08.03.2023
(21) 197791452	(73) 343 Royal Parade	(00) 08.03.2023
(22) 12.08.2019	Parkville, Victoria 3052	(21) 197061351
(87) IB2019056847	Australia	(22) 05.02.2019
(87) 20.02.2020	126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(87) US2019016705
(54) COMPOSÉS URÉIQUES ET COMPOSITIONS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE SMARCA2/BRM-ATPASE	(72) REUTERSHAN, Michael Hale	(87) 15.08.2019
(31) 201862765138 P	WITTER, David, J.	(54) MODULATEURS DE AHR
(32) 17.08.2018	MACHACEK, Michelle, R.	(31) 201962793260 P
(33) United States	STUPPLE, Paul Anthony	201862626739 P
(73) Novartis AG	ALTMAN, Michael, D.	(32) 16.01.2019
(73) Lichtstrasse 35	(51) C07D 471/04	06.02.2018
4056 Basel	A61K 31/4745	(33) United States
Switzerland	A61K 39/00	United States
(72) ADAIR, Christopher	A61P 31/12	(73) Ideaya Biosciences, Inc.
NTAGANDA, Rukundo	A61P 37/00	(73) 7000 Shoreline Court Suite 350-1
NAKAJIMA, Katsumasa	(11) 3222621	South San Francisco, California 94080
SMITH, Troy Douglas	(47) 08.03.2023	United States
PAPILLON, Julien	(00) 08.03.2023	(72) BECK, Hilary, Plake
(51) C07D 471/04	(21) 171522014	DILLON, Michael, Patrick
A61K 31/437	(22) 16.08.2011	GONZALEZ-LOPEZ, Marcos
A61P 35/00	(54) COMPOSÉ DE MODIFICATEUR DE RÉPONSE IMMUNITAIRE LIPIDÉE ET SON UTILISATION MÉDICALE	ALAM, Muzaffar
A61P 37/00	(31) 374512 P	SUTTON, James, Clifford, Jr.
A61P 31/00	(32) 17.08.2010	(51) C07D 471/04
A61P 33/00	(33) United States	C07D 519/00
A61P 25/28	(73) 3M Innovative Properties Company	A61P 35/00
A61P 11/06	(73) 3M Center P.O.Box 33427	A61K 31/4375
A61P 9/10	St. Paul, MN 55133-3427	A61K 45/06
A61P 25/24	United States	(11) 3868761
(11) 3674302	(72) Wightman, Paul D.	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(51) C07D 471/04	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	A61P 35/00	(21) 211655733
(21) 201565991	A61P 37/00	(22) 31.03.2016
(22) 22.04.2015	A61K 31/437	(54) IMIDAZOLONYL-QUINOLÉINES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DU ATM KINASE
(54) 1H-PYRROLO[2,3-C]PYRIDIN-7(6H)-ONES ET DE PYRAZOLO[3,4-C]PYRIDIN-7(6H)-ONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES BET	(11) 3790877	(31) 15000968
(31) 201461983289 P	(47) 01.03.2023	(32) 02.04.2015
(32) 23.04.2014	(00) 01.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	(21) 197256274	(73) Merck Patent GmbH
(73) Incyte Holdings Corporation	(22) 10.05.2019	(73) Frankfurter Strasse 250
(73) 1801 Augustine Cut-Off	(87) US2019031728	64293 Darmstadt
Wilmington, DE 19803	(87) 14.11.2019	Germany
United States	(54) DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDRO-IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE EN TANT QU'IMMUNOMODULATEURS DE PD-L1	(72) Fuchss, Thomas
(72) COMBS, Andrew, P.	(31) 201862688164 P	Schiemann, Kai
FALAHATPISHEH, Nikoo	201862670249 P	(51) C07D 471/10
	(32) 21.06.2018	C07C 215/10
	11.05.2018	A61P 1/16
		A61P 3/10
		A61K 31/438
		(11) 3713942
		(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023

(21) 188116586	201261734726 P	(00) 01.03.2023
(22) 14.11.2018	(32) 21.08.2013	(21) 207045964
(87) IB2018058966	15.03.2013	(22) 30.01.2020
(87) 31.05.2019	07.12.2012	(87) IB2020050743
(54) SEL CRISTALLIN DE 2-AMINO-2-(HYDROXYMÉTHYL)PROPANE-1,3-DIOL DE L'ACIDE 4-(4-(1-ISOPROPYL-7-OXO-1,4,6,7-TÉTRAHYDROSPIRO[INDAZOLE-5,4'-PIPÉRIDINE]-1'-CARBONYL)-6-MÉTHOXYPYRIDIN-2-YL)BENZOÏQUE	(33) United States United States United States (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (73) 50 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States	(87) 06.08.2020 (54) INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE (31) 201962799800 P (32) 01.02.2019 (33) United States (73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited (73) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS United Kingdom (72) IWUAGWU, Christiana
(31) 201762589256 P	(72) DAVIS, Rebecca	(51) C07D 487/04
(32) 21.11.2017	BOYALL, Dean	A61K 31/519
(33) United States	KAY, David	A61P 35/00
(73) Pfizer Inc.	DAVIS, Chris	(11) 3699181
(73) 235 East 42nd Street New York, NY 10017 United States	PINDER, Joanne	(47) 01.03.2023
(72) LACASSE, Shawn M. WIGLESWORTH, Kristin FERNANDO, Dilinie	PIERARD, Francoise FRAYSSE, Damine TWIN, Heather ETXEBARRIA I JARDI, Gorka DURRANT, Steven ODONNELL, Michael STORCK, Pierre-Henri CHARRIER, Jean-Damien AHMAD, Nadia JIMENEZ, Juan-Miguel PANESAR, Maninder SHAW, David MIDDLETON, Donald KNEGTEL, Roland STUDLEY, John	(00) 01.03.2023 (21) 201697075 (22) 16.11.2015 (54) FORME CRISTALLINE D'HYDROGÉNOSULFATE DE (S)-N-(5-((R)-2-(2,5-DIFLUOROPHÉNYL)-PYRROLIDIN-1-YL)-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-YL)-3-HYDROXYPYRROLIDINE-1-CARBOXAMIDE (31) 201562169545 P 201462080374 P (32) 01.06.2015 16.11.2014 (33) United States United States (73) Array Biopharma, Inc. (73) 3200 Walnut Street Boulder, CO 80301 United States (72) ARRIGO, Alisha B. SHAH, Khalid JUENGST, Derrick
(51) C07D 487/00	(51) C07D 487/04	(51) C07D 487/04
A61K 31/33	A61K 31/4985	A61P 25/28
A61K 31/395	A61P 35/00	A61K 31/55
A61K 31/40	A61P 37/00	A61K 31/4164
A61P 1/16	(11) 3679042	(11) 3728262
C07D 513/04	(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(11) 3854797	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(21) 188532337	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(22) 07.09.2018	(21) 188304315
(21) 198530958	(87) CN2018104559	(22) 17.12.2018
(22) 23.08.2019	(87) 14.03.2019	(87) EP2018085094
(87) CN2019102183	(54) DÉRIVÉS D'IMIDAZO[1,5-A]PYRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3KDELTA	(87) 27.06.2019
(87) 27.02.2020	(31) PCT/CN2018/086555	(54) DÉRIVÉS DE TRIAZOLO-AZÉPINE
(54) FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ À TROIS CYCLES ET UTILISATION ASSOCIÉE	PCT/CN2017/119373	(31) 17208057
(31) 201810969006	PCT/CN2017/101058	(32) 18.12.2017
(32) 23.08.2018	(32) 11.05.2018	(33) European Patent Office (EPO)
(33) China	28.12.2017	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) Fujian Akeylink Biotechnology Co., Ltd.	08.09.2017	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(73) Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone Zherong County Ningde, Fujian 355300 China	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) BARTELS, Bjoern VIFIAN, Walter REUTLINGER, Michael RATNI, Hasane COOK, Xinlan Alose Ford
(72) YANG, Yaxun HE, Haiying JIANG, Zhigan WANG, Jing	(73) BeiGene, Ltd. (73) Mourant Ozannes Corporate Services (Cayman) Limited 94 Solaris Avenue, Camana Bay Grand Cayman KY1-1108 Cayman Islands	
(51) C07D 487/04	(72) ZHAO, Haibo	
A61K 31/495	LI, Jing	
A61P 35/00	WANG, Zhiwei	
C07D 453/02	(51) C07D 487/04	
C07D 471/08	A61K 31/517	
C07D 491/107	A61P 31/18	
C07D 498/04	(11) 3917930	
C07D 498/10	(47) 01.03.2023	
(11) 3808749		
(47) 08.03.2023		
(00) 08.03.2023		
(21) 201987732		
(22) 06.12.2013		
(54) PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE D'ATR POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE CANCER		
(31) 201361868132 P		
201361787568 P		

(51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61K 31/4709 A61K 31/454 A61K 31/4439	A61K 31/496 A61K 31/5377 A61K 31/4709 A61K 31/454 A61K 31/4439	(11) 3830089 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197588544 (22) 01.08.2019 (87) US2019044578 (87) 06.02.2020
(11) 3986895 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207341603 (22) 19.06.2020 (87) EP2020067086 (87) 24.12.2020	(11) 3986898 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207348723 (22) 19.06.2020 (87) EP2020067082 (87) 24.12.2020	(54) COMPOSÉS DE 2H-PYRAZOLO [4,3-DJ]PYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 7 DE TYPE TOLL (TLR7) ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS
(54) INHIBITEURS DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(54) INHIBITEURS DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(31) 201862714238 P (32) 03.08.2018 (33) United States (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States
(31) 19181754 (32) 21.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(31) 19181754 (32) 21.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(72) POUDEL, Yam B. GANGWAR, Sanjeev SIVAPRAKASAM, Prasanna HE, Liqi
(72) STEINER, Sandra RUEHER, Daniel KUHNS, Bernd NAGEL, Yvonne, Alice GOERGLER, Annick RICCI, Antonio JAESCHKE, Georg HEWINGS, David DOLENTE, Cosimo OBST SANDER, Ulrike	(72) RICCI, Antonio KUHNS, Bernd NAGEL, Yvonne Alice HEWINGS, David RUEHER, Daniel GOERGLER, Annick DOLENTE, Cosimo JAESCHKE, Georg OBST SANDER, Ulrike STEINER, Sandra	(72) POUDEL, Yam B. GANGWAR, Sanjeev SIVAPRAKASAM, Prasanna HE, Liqi
(51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/496 A61K 31/5377 A61K 31/4709 A61K 31/454 A61K 31/4439	(51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/519	(51) C07D 487/04 C07D 519/00 A61K 31/53 A61P 15/14 A61P 35/00 (11) 3792263 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197997117 (22) 08.05.2019 (87) CN2019086032 (87) 14.11.2019
(11) 3986896 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207343484 (22) 19.06.2020 (87) EP2020067093 (87) 24.12.2020	(11) 3830090 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197590904 (22) 01.08.2019 (87) US2019044575 (87) 06.02.2020	(54) DÉRIVÉS DE PYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINE SERVANT D'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE HER2 ET LEUR APPLICATION
(54) INHIBITEURS DE L'EGFR POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(54) COMPOSÉS DE 1H-PYRAZOLO[4,3-DJ]PYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 7 DE TYPE TOLL (TLR7) ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS	(31) 201810434197 (32) 08.05.2018 (33) China (73) Medshine Discovery Inc. (73) Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District Nanjing, Jiangsu 210032 China
(31) 19181754 (32) 21.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(31) 201916527802 201862714238 P (32) 31.07.2019 03.08.2018 (33) United States United States (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	(72) CHEN, Kevin X CHEN, Shuhui ZHANG, Li YU, Yanxin ZHOU, Kai HU, Boyu CHEN, Zhaoguo XIE, Cheng JIANG, Fen CHEN, Xinde
(72) RUEHER, Daniel RICCI, Antonio NAGEL, Yvonne, Alice OBST SANDER, Ulrike HEWINGS, David GOERGLER, Annick KUHNS, Bernd STEINER, Sandra JAESCHKE, Georg DOLENTE, Cosimo	(72) GANGWAR, Sanjeev POUDEL, Yam B. HE, Liqi SIVAPRAKASAM, Prasanna BROEKEMA, Matthias ZHANG, Qian COX, Matthew CHOWDARI, Naidu S. TARBY, Christine M.	(72) CHEN, Kevin X CHEN, Shuhui ZHANG, Li YU, Yanxin ZHOU, Kai HU, Boyu CHEN, Zhaoguo XIE, Cheng JIANG, Fen CHEN, Xinde
(51) C07D 487/04 A61P 35/00	(51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/519	(51) C07D 487/08 C07D 451/02 C07D 498/08 C07D 213/04 C07D 401/14 (11) 3700902 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188005136 (22) 25.10.2018 (87) EP2018079276

(87) 02.05.2019	(54) OXABICYCLO-ACIDES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LPA	(31) 201711331448
(54) DÉRIVÉS DE PYRIDINE CARBONYLE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRPC6	(31) 201862732588 P	(32) 13.12.2017
(31) 201862628313 P	(32) 18.09.2018	(33) China
201762577883 P	(33) United States	(73) Harbin Zhenbao Pharmaceutical Co., Ltd.
(32) 09.02.2018	(73) Bristol-Myers Squibb Company	(73) No. 8 First Yantai Road
27.10.2017	(73) Route 206 and Province Line Road	Jizhong District, Haping Road,
(33) United States	Princeton, NJ 08543	Development Zone Harbin Heilongjiang
United States	United States	150060
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(72) CHENG, Peter Tai Wah	China
Hydra Biosciences, LLC	TAO, Shiwei	(72) LU, Qingqing
(73) Binger Strasse 173	ZHANG, Hao	DING, Charles Z.
55216 Ingelheim am Rhein	SHI, Jun	LU, Lun
Germany	(51) C07D 495/04	LI, Gang
405 Concord Avenue P.O. Box 147	A61K 31/519	HU, Lihong
Belmont, MA 02478	A61P 1/00	(51) C07D 498/04
United States	A61P 1/16	A61P 35/00
(72) GOTTSCHLING, Dirk	A61P 3/04	A61K 31/5365
TAKAHASHI, Hidenori	A61P 3/10	(11) 3763717
HEINE, Niklas	A61P 35/00	(47) 08.03.2023
SURPRENANT, Simon	(11) 3660023	(00) 08.03.2023
BOUYSSOU, Thierry	(47) 08.03.2023	(21) 201892411
SMITH KEENAN, Lana Louise	(00) 08.03.2023	(22) 08.12.2017
LOWE, Michael D.	(21) 188381867	(54) DÉRIVÉS DE PYRIDO[4,3-D]
TURNER, Michael Robert	(22) 25.07.2018	[1,3]OXAZIN-2-ONE EN TANT
WU, Xinyuan	(87) CN2018096930	QU'INHIBITEURS DE LA FORME
RAZAVI, Hossein	(87) 31.01.2019	MUTÉE DES PROTÉINES IDH1 ET
SARKO, Christopher Ronald	(54) COMPOSÉS DE	IDH2
(51) C07D 491/20	THIÉNOPYRIMIDINEDIONE UTILISÉS	(31) 201662435283 P
A61K 31/436	EN TANT QU'INHIBITEURS D'ACC ET	(32) 16.12.2016
A61P 35/00	LEUR UTILISATION	(33) United States
(11) 3770162	(31) 201710616033	(73) ELI LILLY AND CO.
(47) 15.03.2023	(32) 26.07.2017	(73) Lilly Corporate Center
(00) 15.03.2023	(33) China	Indianapolis, IN 46285
(21) 197707557	(73) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co., Ltd.	United States
(22) 19.03.2019	(73) Nanjing Economic and Technological	(72) HAHN, Patric James
(87) JP2019011439	Development Zone No. 9 Huizhong Road	GILMOUR, Raymond
(87) 26.09.2019	Nanjing Jiangsu 210038	BOULET, Serge Louis
(54) DÉRIVÉS DE DIHYDROCHROMÈNE	China	RANKOVIC, Zoran
(31) 2018052971	(72) ZHAO, Liwen	BAUER, Renato Alejandro
(32) 20.03.2018	WANG, Hai	BURKHOLDER, Timothy Paul
(33) Japan	CHEN, Hongyan	(51) C07D 498/04
(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd.	WANG, Yazhou	C07D 487/04
(73) 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku	WANG, Yong	A61K 31/5365
Osaka-shi, Osaka 541-0045	CHEN, Menghua	A61P 35/00
Japan	LIU, Qi	C07D 487/14
(72) SAWAYAMA, Yusuke	WANG, Chen	C07D 498/10
KAMIOKA, Seiji	QUAN, Xu	C07D 513/04
HASHIZUME, Miki	YANG, Shengwei	(11) 2925764
BAN, Hitoshi	ZHENG, Guochuang	(47) 01.03.2023
(51) C07D 493/08	LI, Chao	(00) 01.03.2023
A61K 31/4155	LIAO, Yexin	(21) 138594858
A61K 31/42	JIANG, Chunhuan	(22) 26.11.2013
A61P 11/00	(51) C07D 495/14	(87) US2013072064
A61P 19/10	A61K 31/55	(87) 05.06.2014
A61P 35/00	A61P 35/00	(54) ANTAGONISTES DES PROTÉINES
(11) 3853232	A61P 3/10	INHIBITRICES DE L'APOPTOSE (IAPS)
(47) 01.03.2023	A61P 29/00	(31) 201261731794 P
(00) 01.03.2023	(11) 3725791	(32) 30.11.2012
(21) 197792971	(47) 15.03.2023	(33) United States
(22) 16.09.2019	(00) 15.03.2023	(73) Sanford-Burnham Medical Research
(87) US2019051272	(21) 188877179	Institute
(87) 26.03.2020	(22) 12.12.2018	(73) 10901 North Torrey Pines Road
	(87) CN2018120531	La Jolla, CA 92037
	(87) 20.06.2019	United States
	(54) SEL SERVANT D'INHIBITEUR D'AKT ET	(72) COSFORD, Nicholas, David Peter
	CRISTAL DE CELUI-CI	VAMOS, Mitchell, Dennis
		(51) C07D 513/08
		A61K 31/542

A61K 31/548	(47) 08.03.2023	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City
A61P 9/00	(00) 08.03.2023	Gyeonggi-Do
(11) 2958926	(21) 221665714	Korea (Republic)
(47) 08.03.2023	(22) 27.04.2018	(72) OH, Chanseok
(00) 08.03.2023	(54) COMPOSÉS ANTICANCÉREUX	PAK, Sunyoung
(21) 148014269	(31) 17382497	JUNG, Minjung
(22) 26.05.2014	17382228	PARK, Junha
(87) KR2014004678	(32) 26.07.2017	SIM, Munki
(87) 27.11.2014	27.04.2017	PAK, Hankyu
(54) COMPOSÉ	(33) European Patent Office (EPO)	LEE, Hyoyoung
ÉPIDITHIODIOXOPIÉRAZINE OU SES	European Patent Office (EPO)	BAEK, Jangyeol
DÉRIVÉS, ET LEUR UTILISATION	(73) Pharma Mar, S.A.	KO, Soobyung
(31) 20130059351	(73) Polígono Industrial La Mina Avda. de los	(51) C07F 7/00
(32) 24.05.2013	Reyes, 1 Colmenar Viejo	C08F 4/64
(33) Korea (Republic)	28770 Madrid	C08F 297/08
(73) VASTHERA Co. Ltd.	Spain	(11) 3239156
(73) 504, Science building C, 52,	(72) FRANCESCH SOLLOSO, Andrés	(47) 01.03.2023
Ewhayeodae-gil, Seodaemun-gu,	CUEVAS MARCHANTE, Maria del	(00) 01.03.2023
Seoul 03760	Carmen	(21) 158736496
Korea (Republic)	MARTINEZ BARRASA, Valentin	(22) 23.12.2015
(72) LEE, Doo Jae	(51) C07D 519/00	(87) KR2015014184
KANG, Dong Hoon	A61P 31/04	(87) 30.06.2016
KANG, Sang Won	A61K 31/437	(54) NOUVEAU COMPOSÉ DE MÉTAL DE
(51) C07D 515/04	A61K 31/4375	TRANSITION DU GROUPE 4 ET SON
A61K 31/33	(11) 3802549	UTILISATION
A61P 37/00	(47) 01.03.2023	(31) 20140187189
C07D 495/04	(00) 01.03.2023	(32) 23.12.2014
A61K 31/4439	(21) 197311558	(33) Korea (Republic)
(11) 3663299	(22) 27.05.2019	(73) Hanwha Chemical Corporation
(47) 08.03.2023	(87) EP2019063562	(73) 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu
(00) 08.03.2023	(87) 05.12.2019	Seoul 04541
(21) 188410443	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS	Korea (Republic)
(22) 27.07.2018	D'OXOQUINOLIZINE POUR LE	(72) JUN, Sung Hae
(87) CN2018097551	TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE	JOUNG, Ui Gab
(87) 07.02.2019	D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE	LEE, In Jun
(54) COMPOSÉ BICYCLIQUE AGISSANT	(31) PCT/CN2018/088728	SAGONG, Kil
EN TANT QU'INHIBITEUR DE ROR	(32) 28.05.2018	PARK, Hye Ran
GAMMA	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	KIM, Dong Ok
(31) 201710650300	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(51) C07F 9/10
(32) 01.08.2017	(73) Grenzacherstrasse 124	C08F 10/00
(33) China	4070 Basel	(11) 3394073
(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group	Switzerland	(47) 01.03.2023
Co., Ltd.	(72) ZHOU, Chengang	(00) 01.03.2023
Medshine Discovery Inc.	TAN, Xuefei	(21) 168316438
(73) No. 369 Yuzhou South Rd.	ZHOU, Mingwei	(22) 22.12.2016
Lianyungang, Jiangsu 222062	SHI, Houguang	(87) IL2016051372
China	HU, Yimin	(87) 29.06.2017
Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei	LIU, Yongqiang	(54) ANALOGUES DE LIPIDES ET
New District	DEY, Fabian	LIPOSOMES COMPRENANT CELUI-CI
Nanjing, Jiangsu 210032	DING, Xiao	(31) 24328515
China	SHEN, Hong	(32) 22.12.2015
(72) CHEN, Kevin X	(51) C07F 5/02	(33) Israel
ZHANG, Xiquan	C07F 7/08	(73) Yeda Research and Development Co. Ltd
WANG, Xiangjian	C09K 11/06	(73) At The Weizmann Institute of Science
ZHOU, Kai	H01L 51/00	P.O. Box 95
LIN, Jiangfeng	H01L 51/50	7610002 Rehovot
TIAN, Xin	(11) 3723151	Israel
HU, Boyu	(47) 08.03.2023	(72) LIN, Weifeng
CHEN, Haomin	(00) 08.03.2023	KLEIN, Jacob
YU, Yanxin	(21) 192191369	GOLDBERG, Ronit
WU, Linghui	(22) 20.12.2019	(51) C07F 9/24
XU, Hongjiang	(54) COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET	C07H 19/10
CHEN, Xiaoyuan	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	C07H 1/02
(51) C07D 515/22	ORGANIQUE LE COMPRENANT	(11) 3351550
A61P 35/00	(31) 20190041497	(47) 01.03.2023
A61K 31/4995	(32) 09.04.2019	(00) 01.03.2023
(11) 4047002	(33) Korea (Republic)	(21) 168456952
	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(22) 13.09.2016

(87) CN2016098845	(22) 11.02.2019	Germany
(87) 23.03.2017	(87) EP2019053231	(72) Jennewein, Stefan
(54) COMPOSÉ PHOSPHORAMIDATE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SA FORME CRISTALLINE	(87) 22.08.2019	(51) C07H 1/08
(31) 201510588383	(54) COMPLEXES MÉTALLIQUES	C07H 3/06
(32) 16.09.2015	(31) 18156388	A23L 5/00
(33) China	(32) 13.02.2018	A23L 29/30
(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)	A23L 33/21
(73) Building C25 No. 218 Xinghu Street, BioBay	(73) Merck Patent GmbH	A23L 33/00
Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu	(73) Frankfurter Strasse 250	A61K 31/702
215123	64293 Darmstadt	A61P 1/00
China	Germany	A61P 1/04
(72) YUAN, Jiandong	(72) AUCH, Armin	(11) 3686211
SUN, Zhanli	STOESSEL, Philipp	(47) 01.03.2023
MIAO, Linfeng	(51) C07F 15/00	(00) 01.03.2023
LIANG, Chaohua	C09K 11/06	(21) 201522000
WANG, Zhengye	H01L 51/00	(22) 23.12.2014
HUANG, Yangqing	H01L 51/50	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE PURIFIER EFFICACEMENT DES OLIGOSACCHARIDES DU LAIT HUMAIN NEUTRE (HMOS) À PARTIR DE LA FERMENTATION MICROBIENNE
GU, Jianing	H01L 51/52	(31) 14151737
(51) C07F 9/6561	(11) 3689890	(32) 20.01.2014
A61K 31/675	(47) 08.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
A61P 1/16	(00) 08.03.2023	(73) Chr. Hansen HMO GmbH
A61P 9/10	(21) 201656030	(73) Maarweg 32
A61P 25/00	(22) 02.01.2018	53619 Rheinbreitbach
A61P 25/28	(54) MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS	Germany
A61P 29/00	ÉLECTROLUMINESCENTS	(72) Jennewein, Stefan
A61P 35/00	ORGANIQUES	(51) C07H 15/256
A61P 13/12	(31) 201715843710	A01H 5/00
A61P 11/06	201762484004 P	A23L 2/60
A61P 19/02	201762443908 P	A23L 27/00
A61P 19/08	(32) 15.12.2017	A23L 27/20
(11) 3818065	11.04.2017	C12N 15/29
(47) 15.03.2023	09.01.2017	C12P 19/44
(00) 15.03.2023	(33) United States	C12N 1/19
(21) 197392343	United States	(11) 3611179
(22) 05.07.2019	United States	(47) 01.03.2023
(87) EP2019068169	(73) Universal Display Corporation	(00) 01.03.2023
(87) 09.01.2020	(73) 250 Phillips Boulevard	(21) 187746102
(54) DÉRIVÉS DE PHOSPHATE ET DE PHOSPHONATE DE 7-AMINO-5- THIO-THIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À DES NIVEAUX ÉLEVÉS DE CX3CR1 ET/OU CX3CL1	Ewing, NJ 08618	(22) 28.03.2018
(31) 201811169	United States	(87) JP2018012845
(32) 06.07.2018	(72) BOUDREAU, Pierre-Luc T	(87) 04.10.2018
(33) United Kingdom	WENDT, Harvey	(54) NOUVEAU GLYCOSIDE DE STÉVIOL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION D'ÉDULCORANT CONTENANT CELUI-CI
(73) Kancera AB	ALLEYNE, Bert	(31) 2017071457
(73) Karolinska Institutet Science Park Nanna	JOSEPH, Scott	(32) 31.03.2017
Svartz Väg 4	(51) C07H 1/08	(33) Japan
171 65 Solna	C07H 3/06	(73) Suntory Holdings Limited
Sweden	A23L 5/00	(73) 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8203
(72) BYSTRÖM, Styrbjörn	A23L 29/30	Japan
OLSSON, Elisabeth	A23L 33/21	(72) HIRAI Tadayoshi
VÄGBERG, Jan	A23L 33/00	MIYAGAWA Katsuro
JÖNSSON, Mattias	A61K 31/702	IWAKI Kazunari
(51) C07F 15/00	A61P 1/00	FUJIKAWA Kohki
C09K 11/06	A61P 1/04	NAGAO Koji
H01L 51/00	(11) 3680249	URAI Soichiro
H01L 51/50	(47) 01.03.2023	ONO Eiichiro
(11) 3752512	(00) 01.03.2023	OCHIAI Misa
(47) 01.03.2023	(21) 192150761	WATANABE Takehiro
(00) 01.03.2023	(22) 23.12.2014	(51) C07J 63/00
(21) 197029267	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION	A61K 31/7024
	EFFICACE D' OLIGOSACCHARIDES NEUTRES DU LAIT HUMAIN (HMOS) À PARTIR DE LA FERMENTATION MICROBIENNE	(11) 3389669
	(31) 14151737	(47) 15.03.2023
	(32) 20.01.2014	
	(33) European Patent Office (EPO)	
	(73) Chr. Hansen HMO GmbH	
	(73) Maarweg 32	
	53619 Rheinbreitbach	

(00) 15.03.2023	STEURER, Steffen	(54) PEPTIDE HUMAIN À HAUTE AFFINITÉ
(21) 168769107	FARNABY, William	AUX PROTÉINES PD-L1 ET SON
(22) 19.12.2016	ROY, Michael	UTILISATION
(87) US2016067530	DIERS, Emelyne	(31) 201710105087
(87) 22.06.2017	TRAINOR, Nicole	(32) 25.02.2017
(54) VARIANTS DE SAPONINE	(51) C07K 5/10	(33) China
TRITERPÈNE, PROCÉDÉS DE	A61K 8/64	(73) Zhu, Naishuo
SYNTHÈSE ET LEUR UTILISATION	A61Q 19/08	(73) Room A307 2005 Songhu Rd.
(31) 201562268837 P	(11) 3744729	Shanghai 200433
(32) 17.12.2015	(47) 01.03.2023	China
(33) United States	(00) 01.03.2023	(72) LIU, Baoxiu
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center	(21) 201802048	ZHU, Naishuo
(73) Office of Technology Development 1275	(22) 15.01.2010	
York Avenue Box 524	(54) PEPTIDES, COMPOSITIONS	(51) C07K 9/00
New York, NY 10065	COMPRENANT CES DERNIERS	C07K 1/20
United States	ET LEURS UTILISATIONS DANS	(11) 3962929
(72) TAN, Derek S.	LES DOMAINES COSMÉTIQUE ET	(47) 01.03.2023
RAGUPATHI, Govindaswami	DERMOPHARMACEUTIQUE	(00) 01.03.2023
WALKOWICZ, William E.	(31) 0950251	(21) 207259409
FERNANDEZ-TEJADA, Alberto	0950249	(22) 24.04.2020
GIN, David Y.	(32) 16.01.2009	(87) IB2020053884
	16.01.2009	(87) 05.11.2020
(51) C07K 1/00	(33) France	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION
C07K 14/00	France	D'ANTIBIOTIQUES
(11) 3597659	France	LIPOGLYCOPEPTIDIQUES
(47) 01.03.2023	(73) SEDERMA	(31) 201900006442
(00) 01.03.2023	(73) 29, rue du Chemin Vert	(32) 30.04.2019
(21) 191817774	78610 Le Perray en Yvelines	(33) Italy
(22) 08.07.2008	France	(73) Huvepharma Italia S.r.l.
(54) PRÉVENTION DE LA RÉDUCTION DES	(72) Fournial, Arnaud	(73) Via R. Lepetit no. 142
LIAISONS DE DISULFURE PENDANT	Peschard, Olivier	12075 Garesio (CN)
LA PRODUCTION RECOMBINANTE DE	Mondon, Philippe	Italy
POLYPEPTIDES	(51) C07K 7/06	(72) CAPOZZOLI, Carmine
(31) 94867707 P	A61K 38/08	TERRANEO, Alberto
(32) 09.07.2007	C07K 5/10	
(33) United States	(11) 3489253	(51) C07K 14/005
(73) Genentech, Inc.	(47) 01.03.2023	C12N 15/86
(73) 1 DNA Way	(00) 01.03.2023	(11) 3872085
South San Francisco, CA 94080	(21) 178311882	(47) 01.03.2023
United States	(22) 24.03.2017	(00) 01.03.2023
(72) KAO, Yunh-hsiang	(87) KR2017003214	(21) 211613724
HEWITT, Daniel P.	(87) 25.01.2018	(22) 29.07.2016
WONG, Rita L.	(54) NOUVEAU PEPTIDE ET SON	(54) SÉQUENCES AAV ANCESTRALES ET
SCHMIDT, Melody Trexher	UTILISATION	LEURS UTILISATIONS
LAIRD, Michael W.	(31) 20160091824	(31) 201562203002 P
	(32) 20.07.2016	201562199059 P
(51) C07K 5/062	(33) Korea (Republic)	(32) 10.08.2015
A61P 35/00	(73) Ensol Biosciences Inc.	30.07.2015
A61K 38/05	(73) Tammip-dong 51, Techno 10-ro Yuseong-	(33) United States
(11) 3867263	gu	United States
(47) 08.03.2023	Daejeon 34036	(73) Schepens Eye Research Institute
(00) 08.03.2023	Korea (Republic)	Massachusetts Eye & Ear Infirmary
(21) 197896426	(72) KIM, Hae Jin	(73) 20 Staniford Street
(22) 14.10.2019	MOON, Eun Joung	Boston, MA 02114
(87) EP2019077830	HWANG, Duk Soon	United States
(87) 23.04.2020		
(54) CHIMÈRE DE CIBLAGE DE	(51) C07K 7/08	243 Charles Street
PROTÉOLYSE (PROTACS) UTILISÉS	C07K 14/00	Boston, MA 02114
COMME AGENTS DE DÉGRADATION	C12N 15/11	United States
DE SMARCA2 ET/OU SMARCA4	A61K 38/10	(72) VANDENBERGHE, Luk H.
(31) 18200596	A61K 38/16	ZINN, Eric
(32) 16.10.2018	A61P 35/00	
(33) European Patent Office (EPO)	G01N 33/68	(51) C07K 14/21
(73) Boehringer Ingelheim International	(11) 3587440	C07K 14/32
GmbH	(47) 15.03.2023	C07K 14/36
(73) Binger Strasse 173	(00) 15.03.2023	A01N 63/50
55216 Ingelheim am Rhein	(21) 187577804	C12N 15/82
Germany	(22) 25.01.2018	C07K 14/195
(72) CIULLI, Alessio	(87) CN2018074112	(11) 3510159
DANK, Christian	(87) 30.08.2018	(47) 01.03.2023
		(00) 01.03.2023

(21) 177685997	201562188448 P	C07K 7/06
(22) 06.09.2017	(32) 29.02.2016	A61K 38/12
(87) US2017050298	02.07.2015	A61K 38/08
(87) 15.03.2018	(33) United States	A61K 51/08
(54) GÈNES PESTICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	United States	A61K 47/69
(31) 201762477036 P	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	A61K 47/62
201762448410 P	(73) 450 Brookline Avenue	(11) 3166967
201662385441 P	Boston, MA 02115-5450	(47) 08.03.2023
201662383773 P	United States	(00) 08.03.2023
(32) 27.03.2017	(72) BIRD, Gregory, H.	(21) 158399154
20.01.2017	MOURTADA, Rida	(22) 10.09.2015
09.09.2016	WALENSKY, Loren, D.	(87) IB2015056941
06.09.2016	(51) C07K 14/54	(87) 17.03.2016
(33) United States	A61K 47/60	(54) LIGANDS SYNTHÉTIQUES
United States	A61K 47/54	DES RÉCEPTEURS DE LA
United States	C07K 16/28	SOMATOSTATINE
United States	(11) 3737694	(31) 201462050155 P
(73) AgBiome, Inc.	(47) 01.03.2023	201462050153 P
(73) 104 T.W. Alexander Drive, Building 1	(00) 01.03.2023	(32) 14.09.2014
Research Triangle Park, NC 27709	(21) 197034515	14.09.2014
United States	(22) 11.01.2019	(33) United States
(72) PARKS, Jessica	(87) US2019013205	United States
ROBERTS, Kira, Bulazel	(87) 18.07.2019	(73) Tel Hashomer Medical Research
THAYER, Rebecca, E.	(54) ANTICORPS ANTI-PD1 ET MÉTHODES DE TRAITEMENT	Infrastructure and Services Ltd.
(51) C07K 14/315	(31) 201862770029 P	(73) The Chaim Sheba Medical Center
C12N 7/00	201862616733 P	Tel Hashomer, 52621 Ramat Gan
A61K 48/00	(32) 20.11.2018	Israel
(11) 3645553	12.01.2018	(72) BUZHANSKY, Ludmila
(47) 15.03.2023	(33) United States	KOSTENICH, Genady
(00) 15.03.2023	United States	ORON-HERMAN, Mor
(21) 187496369	(73) Amgen Inc.	SHEKHETER ZAHAVI, Talia
(22) 27.06.2018	(73) One Amgen Center Drive	ORENSTEIN, Arie
(87) US2018039878	Thousand Oaks, CA 91320-1799	SALITRA, Yoseph
(87) 03.01.2019	United States	GAZIT, Ehud
(54) PARTICULES VIRALES RECOMBINANTES AVEC TROPISME MODIFIÉ, ET LEURS UTILISATIONS POUR L'INTRODUCTION CIBLÉE DE MATÉRIEL GÉNÉTIQUE DANS DES CELLULES HUMAINES	(72) KANNAN, Gunasekaran	(51) C07K 14/705
(31) 201762525708 P	TAKENAKA, Shunsuke	(11) 3747898
(32) 27.06.2017	FOLTZ, Ian	(47) 15.03.2023
(33) United States	AGRAWAL, Neeraj, Jagdish	(00) 15.03.2023
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	WANG, Zhulun	(21) 201839784
(73) 777 Old Saw Mill River Road	MOCK, Marissa	(22) 22.02.2013
Tarrytown, NY 10591	ALI, Khaled, M.K.Z.	(54) UTILISATION DE RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUES (CAR) COMPORTANT UN COSTIMULATEUR INDUCTIBLE (ICOS) AFIN D'AMÉLIORER L'ACTIVITÉ ANTITUMORALE ET LA PERSISTANCE DES CAR
United States	BATES, Darren	(31) 201261601910 P
(72) ECONOMIDES, Aris N.	(51) C07K 14/605	(32) 22.02.2012
SCHOENHERR, Christopher	A61K 38/26	(33) United States
MURPHY, Andrew J.	A61K 38/28	(73) The Trustees of the University of
KYRATSOUS, Christos	A61P 3/08	Pennsylvania
SABIN, Leah	(11) 3921336	(73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor
(51) C07K 14/46	(47) 01.03.2023	Philadelphia PA 19104-6283
A01N 43/90	(00) 01.03.2023	United States
A61P 31/04	(21) 207088378	(72) SCHOLLER, John
A61P 31/00	(22) 29.01.2020	JUNE, Carl, H.
A61K 38/00	(87) US2020015539	GUEDAN CARRIO, Sonia
(11) 3317294	(87) 13.08.2020	ZHAO, Yangbing
(47) 15.03.2023	(54) AGONISTES ANALOGIQUES DU GLUCAGON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(51) C07K 16/00
(00) 15.03.2023	(31) 201962801344 P	(11) 3896083
(21) 168189363	(32) 05.02.2019	(47) 01.03.2023
(22) 01.07.2016	(33) United States	(00) 01.03.2023
(87) US2016040849	(73) ELI LILLY AND COMPANY	(21) 211667829
(87) 05.01.2017	(73) Lilly Corporate Center	(22) 13.04.2012
(54) PEPTIDES STABILISÉS ANTI- MICROBIENS	Indianapolis, IN 46206-6288	(54) PROTÉINES DE FUSION FC COMPRENANT DE NOUVEAUX LIEURS ET ARRANGEMENTS
(31) 201662301518 P	United States	
	(72) GEISER, Andrea Renee	
	COSKUN, Tamer	
	ALSINA-FERNANDEZ, Jorge	
	(51) C07K 14/655	

- (31) 201161475004 P
(32) 13.04.2011
(33) United States
(73) Bristol-Myers Squibb Company
(73) Route 206 and Province Line Road
Princeton, NJ 08543
United States
- (72) CAMPHAUSEN, Ray
DAVIS, Jonathan
SAEED-KOTHE, Amna
MITCHELL, Tracy S.
-
- (51) C07K 16/00
C12P 21/08
(11) 3524618
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 191602820
(22) 13.03.2014
(54) DOMAINES GLA EN TANT QU'AGENTS
DE CIBLAGE
(31) 201361787753 P
201361791537 P
(32) 15.03.2013
15.03.2013
(33) United States
United States
(73) GLAdiator Biosciences, Inc.
(73) 305 East Strawberry Drive
Mill Valley CA 94941
United States
(72) BAUZON, Maxine
HERMISTON, Terry
-
- (51) C07K 16/24
A61K 39/395
A61P 15/18
A61P 29/00
G01N 33/569
C07K 16/28
(11) 2953971
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 147494454
(22) 06.02.2014
(87) AU2014000083
(87) 14.08.2014
(54) PROTÉINES DE LIAISON À IL-11R ET
LEURS UTILISATIONS
(31) 2013900389
201361764756 P
(32) 07.02.2013
14.02.2013
(33) Australia
United States
(73) CSL Limited
(73) 45 Poplar Road
Parkville VIC 3052
Australia
(72) WILSON, Michael
HARDY, Matthew Philip
RAYZMAN, Veronika
EDWARDS, Kirsten Mae
-
- (51) C07K 16/28
A61K 38/19
A61P 17/02
(11) 3452512
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 177230398
- (22) 02.05.2017
(87) EP2017060351
(87) 09.11.2017
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES POUR LE
TRAITEMENT DE LÉSION DE TISSU
(31) 16305512
(32) 03.05.2016
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM)
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris
(AP-HP)
Sorbonne Université
Université Paris Cité
(73) 101, rue de Tolbiac
75013 Paris
France
3, Avenue Victoria
75004 Paris
France
21 rue de l'Ecole de Médecine
75006 Paris
France
85 boulevard Saint-Germain
75006 Paris
France
(72) WANG, Zhe
CASTELA, Mathieu
NASSAR, Dany
ARACTINGI, Selim
-
- (51) C07K 16/28
A61N 5/00
A61N 5/10
(11) 3455259
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 177277670
(22) 12.05.2017
(87) US2017032397
(87) 16.11.2017
(54) COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-
PD-1 ET DE RAYONNEMENT POUR
TRAITER LE CANCER
(31) 201762451274 P
201662374020 P
201662364920 P
201662350305 P
201662348546 P
201662340142 P
201662335743 P
(32) 27.01.2017
12.08.2016
21.07.2016
15.06.2016
10.06.2016
23.05.2016
13.05.2016
(33) United States
United States
United States
United States
United States
United States
United States
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(73) 777 Old Saw Mill River Road
Tarrytown, NY 10591
United States
(72) LOWY, Israel
SKOKOS, Dimitris
-
- (51) C07K 16/28
A61P 35/00
(11) 3565844
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 187041017
(22) 09.01.2018
(87) US2018013029
(87) 12.07.2018
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU
CANCER À L'AIDE D'ANTICORPS ANTI-
PD-1
(31) 201762556386 P
201762491220 P
201762477423 P
201762444336 P
(32) 09.09.2017
27.04.2017
27.03.2017
09.01.2017
(33) United States
United States
United States
United States
(73) Tesaro Inc.
(73) 1000 Winter Street North Suite 3300
Waltham, MA 02451
United States
(72) IM, Ellie
DIAZ, Allene
LAKEN, Haley A.
LU, Sharon
JENKINS, David
-
- (51) C07K 16/44
G01N 33/577
(11) 3820909
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 197554553
(22) 10.07.2019
(87) US2019041195
(87) 16.01.2020
(54) ANTICORPS MONOCLONAL POUR
LA DÉTECTION DU MÉDICAMENT
ANTIVIRAL EMTRICITABINE (FTC,
2',3'-DIDEOXY-5-FLUORO-3'-
THIACYTIDINE)
(31) 201862696751 P
(32) 11.07.2018
(33) United States
(73) The United States of America,
as represented by the Secretary,
Department of Health and Human
Services
(73) Office of Technology Transfer National
Institutes of Health Office of Technology
Transfer National Institutes of Health
6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC
7788
Bethesda, MD 20892-7788
United States
(72) PAU, Chou-Pong

SWITZER, William Marshall POHL, Jan YOUNGPAIROJ, Ae Saekhou HENEINE, Walid M. ZHENG, HaoQiang GRANADE, Timothy Clyde	Lane, Christopher Ratnayake, Wajira S.	MÉDICAMENTS INSTABLES À LA STÉRILISATION
(51) C07K 16/46 C07K 16/12 C07K 16/22 C07K 16/24 C07K 16/40 C12N 15/10	(51) C08B 37/00 A61K 39/09 (11) 3233927 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 158133991 (22) 17.12.2015 (87) EP2015080228 (87) 23.06.2016 (54) PURIFICATION DE POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES DE STREPTOCOQUES	(31) 201900003887 (32) 18.03.2019 (33) Italy (73) Fidia Farmaceutici S.p.A. (73) Via Ponte della Fabbrica 3/A 35031 Abano Terme (PD) Italy (72) GUARISE, Cristian PIZZOCARO, Carlo
(11) 2726510 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 127253110 (22) 29.05.2012 (87) EP2012002279 (87) 06.12.2012 (54) CIBLAGE DOUBLE (31) 11004373 (32) 27.05.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) F.Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(31) 14199441 (32) 19.12.2014 (33) European Patent Office (EPO) (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA (73) Rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium (72) BERTI, Francesco ROMANO, Maria Rosaria COSTANTINO, Paolo	(51) C08B 37/08 A61L 15/28 A61K 31/722 (11) 3004180 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 147360028 (22) 29.05.2014 (87) GB2014051648 (87) 04.12.2014 (54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CHITOSANE À FAIBLE TENEUR EN ENDOTOXINES
(72) JENSEN, Hobolt Kristian BECKMANN, Roland	(51) C08B 37/00 A61K 47/36 C08L 5/02 A61K 31/721 A61K 38/28	(31) 201309606 (32) 29.05.2013 (33) United Kingdom (73) Medtrade Products Limited (73) Electra House Crewe Business Park Crewe, Cheshire CW1 6GL United Kingdom (72) GLADMAN, June HARDY, Craig HOGGARTH, Andrew
(51) C08B 15/04 C08L 1/04 (11) 3640264 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188165005 (22) 01.06.2018 (87) JP2018021103 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOFIBRES DE CELLULOSE	(11) 2773675 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 127979482 (22) 02.11.2012 (87) FR2012052543 (87) 10.05.2013 (54) FORMULATION À ACTION RAPIDE D'INSULINE COMPRENANT UN OLIGOSACCHARIDE	(51) C08B 37/14 C08L 5/00 (11) 3700941 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187968680 (22) 25.10.2018 (87) EP2018079346 (87) 02.05.2019 (54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HÉMICELLULOSE MODIFIÉE
(31) 2017118178 (32) 16.06.2017 (33) Japan (73) Toagosei Co., Ltd. (73) 1-14-1, Nishi-Shimbashi Minato-ku Tokyo 105-8419 Japan (72) KAMIYA Daisuke MATSUKI Shiroshi	(31) 201113287793 (32) 02.11.2011 (33) United States (73) Adocia (73) 115, Avenue Lacassagne 69003 Lyon France (72) SOULA, Olivier SOULA, Rémi SOULA, Gérard	(31) 1850626 1751335 (32) 24.05.2018 27.10.2017 (33) Sweden Sweden (73) Lantmännen ek för (73) Box 30192 104 25 Stockholm Sweden (72) WESTMAN, Gunnar LARSSON, Anette STRÖM, Anna BÖRJESSON, Mikaela
(51) C08B 30/12 C08L 3/02 (11) 3345932 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 172062374 (22) 08.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMIDON THERMIQUEMENT INHIBÉ ET AGGLOMÉRÉ	(51) C08B 37/08 A61K 31/728 A61K 31/436 A61K 31/737 A61K 47/36 C08L 5/08 A61K 9/107 A61P 19/08 A61K 9/00 (11) 3941948 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207071648 (22) 28.01.2020 (87) IB2020050636 (87) 24.09.2020 (54) SYSTÈMES DE STABILISATION ET DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR	(51) C08C 19/22 C08K 5/3445 C08K 5/47 C08L 11/00 C08C 19/20 (11) 3971218 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 208060178
(31) 201715402915 (32) 10.01.2017 (33) United States (73) Corn Products Development Inc. (73) 5 Westbrook Corporate Center Westchester, IL 60154 United States (72) Shah, Tarak Vaz, Judith M.	(31) 201113287793 (32) 02.11.2011 (33) United States (73) Adocia (73) 115, Avenue Lacassagne 69003 Lyon France (72) SOULA, Olivier SOULA, Rémi SOULA, Gérard	

- (22) 08.05.2020
(87) JP2020018742
(87) 19.11.2020
(54) CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ AU SOUFRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CHLOROPRÈNE MODIFIÉ AU SOUFRE, VULCANISAT ET ARTICLE MOULÉ
(31) 2019090613
(32) 13.05.2019
(33) Japan
(73) Denka Company Limited
(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan
(72) KONDO, Atsunori
SUNADA, Takashi
-
- (51) C08F 2/26
C08F 283/06
C09D 151/08
C08F 290/06
C08F 265/06
C09D 151/00
(11) 2825576
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 137462842
(22) 05.02.2013
(87) US2013024700
(87) 15.08.2013
(54) LIANTS DE LATEX DE POLYMÈRES UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENTS À ÉMISSION FAIBLE OU NULLE DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS
(31) 201261597438 P
(32) 10.02.2012
(33) United States
(73) ARKEMA INC.
(73) 900 First Avenue, Bldg. 4-2 King of Prussia PA 19406 United States
(72) GUO, Jihui
SCHNEIDER, Jeffrey A.
WU, Wenjun
-
- (51) C08F 4/642
C08F 10/02
C08F 4/02
(11) 3286230
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 167131929
(22) 10.03.2016
(87) US2016021755
(87) 27.10.2016
(54) SYSTÈMES DE CATALYSEURS SUPPORTÉS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION
(31) 201562149818 P
PCT/EP2015/718061
(32) 20.04.2015
12.06.2015
(33) United States
World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
- (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States
(72) YE, Xuan
HOLTSCAMP, Matthew W.
DAY, Gregory, S.
HAGADORN, John, R.
SANDERS, David, F.
-
- (51) C08F 4/654
C08F 10/06
C08F 297/08
(11) 3521324
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 178583738
(22) 03.10.2017
(87) JP2017035911
(87) 12.04.2018
(54) CONSTITUANT CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONSTITUANT CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE D'OLÉFINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE
(31) 2016195482
(32) 03.10.2016
(33) Japan
(73) Toho Titanium Co., Ltd.
(73) 3-3-5, Chigasaki Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510 Japan
(72) UMEBAYASHI Hidetoshi
-
- (51) C08F 4/659
C08F 210/16
(11) 3418311
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 178785697
(22) 18.08.2017
(87) KR2017009041
(87) 14.06.2018
(54) CATALYSEUR À SUPPORT HYBRIDE
(31) 20160164337
(32) 05.12.2016
(33) Korea (Republic)
(73) LG Chem, Ltd.
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)
(72) KWON, Hyun Jee
HONG, Dae Sik
KWON, Heon Yong
KWON, Oh Joo
PARK, Sung Ho
CHO, Sol
LEE, Ki Soo
LEE, Jin Young
-
- (51) C08F 8/42
C08J 3/12
C08B 30/04
(11) 3562846
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 169258811
(22) 30.12.2016
(87) KR2016015591
(87) 05.07.2018
(54) GRAINS DE RÉSINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES
(73) Rohm and Haas Company
Dow Global Technologies LLC
(73) 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106 United States
2040 Dow Center
Midland, MI 48674
United States
(72) EICHER, Christopher R.
MARTIN, Collin H.
GISCH, Daryl J.
LEE, Chang-Soo
-
- (51) C08F 10/10
C08F 8/48
C08F 4/14
(11) 3730522
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 201696408
(22) 15.04.2020
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYBUTÈNE HAUTEMENT RÉACTIF
(31) 20190047951
(32) 24.04.2019
(33) Korea (Republic)
(73) DL Chemical CO., LTD
(73) 134 Tongil-ro Jongno-gu Seoul 03181 Korea (Republic)
(72) LEE, Se Hyun
- (47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 048112239
(22) 16.11.2004
(87) US2004038438
(87) 02.06.2005
(54) POLYMERES CARBOXYLES ET HYDROXYLES REACTIFS UTILISABLES EN TANT QUE PROMOTEURS D'ADHESION
(31) 520966 P
(32) 17.11.2003
(33) United States
(73) Sun Chemical Corporation
(73) 35 Waterview Boulevard Parsippany, NJ 07054-1285 United States
(72) KEAVENEY, William, P.
WILSON, William, Ford
LINDSEY, Mark, John
MIELKE, Mark, Andreas
CZARNECKI, Richard, John
ARCURIO, Ralph, Francis
MATHEW, Mathew, Charles
-
- (51) C08F 8/42
C08J 3/12
C08B 30/04
(11) 3562846
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 169258811
(22) 30.12.2016
(87) KR2016015591
(87) 05.07.2018
(54) GRAINS DE RÉSINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES
(73) Rohm and Haas Company
Dow Global Technologies LLC
(73) 100 Independence Mall West Philadelphia, PA 19106 United States
2040 Dow Center
Midland, MI 48674
United States
(72) EICHER, Christopher R.
MARTIN, Collin H.
GISCH, Daryl J.
LEE, Chang-Soo
-
- (51) C08F 10/10
C08F 8/48
C08F 4/14
(11) 3730522
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 201696408
(22) 15.04.2020
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYBUTÈNE HAUTEMENT RÉACTIF
(31) 20190047951
(32) 24.04.2019
(33) Korea (Republic)
(73) DL Chemical CO., LTD
(73) 134 Tongil-ro Jongno-gu Seoul 03181 Korea (Republic)
(72) LEE, Se Hyun

LEE, Jin Wook LEE, Jae Hoon KIM, Myeong Seok PARK, Min Sup	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION COPOLYMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE-ÉTHYLÈNE	CROWTHER, Donna, J. FISCUS, David, M. MCCULLOUGH, Laughlin, G. HOLT CAMP, Matthew, W.
(51) C08F 14/18 C08F 214/18 C08F 214/26 C08F 14/26	(31) 20170146281 (32) 03.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(51) C08F 214/22 C08J 5/18 C08F 220/06 C08F 220/20
(11) 3091039 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 161677653 (22) 22.12.2009	(72) JUNG, Jin Ho SUNG, Yutaek PARK, Kyung Soo LEE, Choong Hoon SHIN, Dae Young JOO, Eun Jung	(11) 3794046 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197234339 (22) 16.05.2019 (87) EP2019062552 (87) 21.11.2019
(54) FLUOROPOLYMÈRE PRODUITS PAR POLYMÉRISATION EN MILIEU AQUEUX AVEC IONOMÈRE FLUORE COMPOSITION DE PARTICULES DISPERSÉE	(51) C08F 210/06 C08F 2/00 C08F 210/16 C08F 4/649	(54) POLYMÈRES DE VDF FLEXIBLES (31) 18305616 (32) 17.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Via Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy
(31) 140114 P (32) 23.12.2008 (33) United States (73) The Chemours Company FC, LLC (73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 United States	(11) 3574025 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187024625 (22) 26.01.2018 (87) EP2018051905 (87) 02.08.2018	(72) ABUSLEME, Julio A. BRUSSEAU, Ségolène
(72) NOELKE, Charles Joseph LEFFEW, Kenneth Wayne LLOYD, Ralph Birchard	(54) COMPOSITION DE POLYOLÉFINE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES	(51) C08F 220/14 C09D 133/12 G03F 7/00
(51) C08F 110/02 C08F 210/16	(31) 17153720 (32) 30.01.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(11) 3891198 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 198166282 (22) 04.12.2019 (87) EP2019083589 (87) 11.06.2020
(11) 3844196 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197589872 (22) 29.08.2019 (87) EP2019073068 (87) 05.03.2020	(72) VAHTERI, Markku BERGER, Friedrich FIEBIG, Joachim GAHLEITNER, Markus WANG, Jingbo	(54) SOUS-COUCHES NEUTRES RAPIDEMENT RÉTICULABLES POUR AUTO-ASSEMBLAGE POUR TROUS DE CONTACT DE COPOLYMÈRES DIBLOCS POLYSTYRÈNE-B- POLY(MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE) ET LEUR FORMULATION
(54) COMPOSÉS MÉTALLOCÈNES BIS-2- INDÉNYL SUBSTITUÉS	(51) C08F 210/16 C08F 4/6592	(31) 201862776802 P (32) 07.12.2018 (33) United States (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany
(31) 18191633 (32) 30.08.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(11) 3583140 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187031760 (22) 22.01.2018 (87) US2018014715 (87) 23.08.2018	(72) MONREAL, Victor BASKARAN, Durairaj RAHMAN, Md S.
(72) CIPULLO, Roberta CHATTERJEE, Anamitra VITTORIA, Antonio KONONOVICH, Dmitry SAINANI, Jaiprakash, Brijlal BUSICO, Vincenzo FRIEDERICH, Nicolaas, Hendrika HENDRIKSEN, Coen SAMSONOV, Oleg V. IZMER, Vyatcheslav VOSKOBOYNIKOV, Alexander	(54) SYSTÈMES DE CATALYSEURS SUPPORTÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(51) C08F 220/18 C08L 33/08 C08F 2/26 C08F 6/22 C08F 2/30
(51) C08F 210/02 C08F 218/08 C08F 2/02	(31) 201762461104 P 17162869 (32) 20.02.2017 24.03.2017 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(11) 3533807 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178658506 (22) 30.10.2017 (87) JP2017039179 (87) 03.05.2018
(11) 3677604 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188733737 (22) 30.10.2018 (87) KR2018013026 (87) 09.05.2019	(72) LUE, Ching-Tai KUPPUSWAMY, Subramaniam BEDOYA, Matthew, S.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAOUTCHOUC ACRYLIQUE (31) 2017013291 2016213493

(32) 27.01.2017 31.10.2016	(32) 20.03.2017	Tamaulipas 89602 Mexico
(33) Japan Japan	(33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd.	(72) MEXICANO GARCÍA, Jesús Alberto ESQUIVEL DE LA GARZA, Alejandro Claudio HERNÁNDEZ ZAMORA, Gabriel MOCTEZUMA ESPIRICUETO, Sergio Alberto TIERRABLANCA, Maldonado Elisa
(73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic) (72) AHN, Bong Keun AN, Yong Hee OH, Hyun Taek HWANG, Yong Yeon PARK, Chun Ho KIM, Min Jung PARK, Jang Won KANG, Eun Soo	
(72) MASUDA, Hirofumi SATO, Susumu	(51) C08F 290/06	(51) C08G 18/00 (11) 3584265 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191826700 (22) 23.11.2011 (54) COMPOSITIONS DE POLYOL DE POLYCARBONATE (31) 41664210 P (32) 23.11.2010 (33) United States (73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY (73) P.O. Box 62 Dhahran 31311 Saudi Arabia (72) ALLEN, Scott D. MICHEL, Armin
(51) C08F 279/02 C08F 6/18 C08F 6/22 C08F 279/04 C08L 55/02	(51) C08F 290/06 B32B 27/00 C08J 5/24 H05K 1/03 C08G 65/48	
(11) 3696201 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198809378 (22) 21.10.2019 (87) KR2019013802 (87) 18.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ DE COMPOSÉ DE VINYLE AROMATIQUE CONJUGUÉ À UN COMPOSÉ CYAN VINYLIQUE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE GREFFÉ	(11) 3715393 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188969612 (22) 18.12.2018 (87) JP2018046471 (87) 04.07.2019 (54) COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ- IMPRÉGNÉ, FILM COMPRENANT DE LA RÉSINE, FEUILLE MÉTALLIQUE COMPRENANT DE LA RÉSINE, STRATIFIÉ À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, ET TABLEAU DE CONNEXIONS	
(31) 20190129090 20180161808 (32) 17.10.2019 14.12.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) Yeouido-dong, 128 Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) SUK, Jae Min KIM, Yoo Vin KIM, Young Min PARK, Changhong LEE, Jin Hyoung HEO, Jaewon JEONG, Young Hwan HAN, Sujeong	(31) 2017253159 (32) 28.12.2017 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) SHINPO, Takashi NAKAMURA, Yoshihiko TOSHIMITSU, Kenichi TUMURAYA, Yuuji FUJISAWA, Hiroyuki YAMAUCHI, Akihiro	
(51) C08F 285/00 C08L 51/04 C08L 25/12 C08F 2/24 C08K 5/092	(51) C08F 297/04 C08L 53/02 C08C 19/44 C09J 123/22 C09J 153/02 C08L 95/00	(51) C08G 18/08 C08G 18/24 C08G 18/32 C08G 18/40 C08G 18/42 C08G 18/48 C08G 18/66 C08G 18/67 C08G 18/75 C09D 175/16 (11) 3906266 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207015041 (22) 03.01.2020 (87) IB2020050027 (87) 09.07.2020 (54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE AUX TACHES AMÉLIORÉE (31) 201916238547 (32) 03.01.2019 (33) United States (73) PPG Industries Ohio Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States (72) XU, Xiangling SURMA, Steven E WANG, Yu
(11) 3584264 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187590138 (22) 12.01.2018 (87) KR2018000591 (87) 27.09.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ À BASE D'ASA, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE LE CONTENANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ	(51) C08F 285/00 C08L 51/04 C08L 25/12 C08F 2/24 C08K 5/092 (11) 3408325 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177437902 (22) 26.01.2017 (87) IB2017000117 (87) 03.08.2017 (54) ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES CONTRE CONIQUES (31) 201662286974 P (32) 26.01.2016 (33) United States (73) Dynasol Elastómeros, S.A.de C.V. (73) Carretera Tampico-mante Km. 28.5 Col. Santa Amalia Altamira	(51) C08G 18/24 C08G 18/22 C08G 18/75 C08G 18/28 C08G 18/48 C08F 283/06 C08G 18/63 C08G 18/71 C08G 18/80 C08G 65/34 C08G 18/76
(31) 20170034357		

(11) 3921353	(51) C08G 18/67	6340 Baar
(47) 15.03.2023	B41M 5/00	Switzerland
(00) 15.03.2023	C09D 11/023	(72) Paschkowski, Kai
(21) 207089343	C09D 11/30	Schmider, Martin
(22) 31.01.2020	B41J 2/01	Janke, Doreen
(87) US2020016005	C09D 11/101	<hr/>
(87) 13.08.2020	C09D 11/102	(51) C08G 18/76
(54) NOUVEAUX STABILISANTS À BASE	C08F 290/06	C08G 18/02
D'UN POLYOL POLYMÈRE	C08G 18/32	C08G 18/18
(31) 201916270846	C08G 18/81	(11) 3728384
(32) 08.02.2019	B41J 11/00	(47) 01.03.2023
(33) United States	C08G 18/73	(00) 01.03.2023
(73) Covestro LLC	B41M 7/00	(21) 188152193
(73) 1 Covestro Circle	C08G 18/75	(22) 14.12.2018
Pittsburgh, PA 15205	C08G 18/76	(87) EP2018084856
United States	C08G 18/79	(87) 27.06.2019
(72) ADKINS, Rick L.	C08G 18/80	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
<hr/>	C08G 18/08	DES MÉLANGES D'ISOCYANATES
(51) C08G 18/48	C08G 18/22	CONTENANT DES GROUPES
C08G 18/76	C08G 18/28	ISOCYANURATE
C09J 175/08	C08G 8/32	(31) 17209262
C08G 18/10	C08G 18/38	(32) 21.12.2017
C08G 18/30	(11) 3202808	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 2949677	(47) 01.03.2023	(73) Covestro Deutschland AG
(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
(00) 08.03.2023	(21) 158468710	51373 Leverkusen
(21) 151684677	(22) 31.08.2015	Germany
(22) 20.05.2015	(87) JP2015074794	(72) SCHUBERT, Stephan
(54) COMPOSITION DE POLYURÉTHANE	(87) 07.04.2016	HOUBEN, Claudia
À TERMINAISONS NCO À BASE DE	(54) PARTICULES DE GEL, COMPOSITION	BEHRENDT, Frank
2,4-TDI NON THERMOFUSIBLE ET	D'ENCRE, ET PROCÉDÉ POUR	HAHN, Christian
À FAIBLE TENEUR EN MONOMÈRE	LES PRODUIRE, COMPOSITION	ARNTZ, Hans-Detlef
TDI, COMPRENANT AU MOINS UN	PHOTOSENSIBLE ET MÉTHODE DE	FELSKE, Ernst
COMPOSÉ ISOCYANATE DE VOLUME	FORMATION D'IMAGE	<hr/>
MOLAIRE PARTICULIER	(31) 2015061719	(51) C08G 18/76
(31) 1454823	2015035774	C08G 18/48
(32) 28.05.2014	2014199145	C08G 18/32
(33) France	(32) 24.03.2015	C08G 18/24
(73) BOSTIK SA	25.02.2015	C08K 3/105
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	29.09.2014	B32B 27/40
92700 Colombes	(33) Japan	C09D 175/08
France	Japan	(11) 3941956
(72) Sanz, Federico	Japan	(47) 08.03.2023
Michaud, Guillaume	Japan	(00) 08.03.2023
<hr/>	(73) FUJIFILM Corporation	(21) 207184680
(51) C08G 18/62	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(22) 17.03.2020
C08G 18/48	Tokyo 106-8620	(87) US2020023063
C08G 18/40	Japan	(87) 24.09.2020
C08G 18/32	(72) SUZUKI, Shota	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
C08G 18/66	SATO, Noriaki	RÉSISTANT À L'EAU
C08G 18/76	<hr/>	(31) 201916360474
C08G 18/24	(51) C08G 18/69	(32) 21.03.2019
(11) 3545040	C08G 18/76	(33) United States
(47) 15.03.2023	C08G 18/12	(73) DDP Specialty Electronic Materials US,
(00) 15.03.2023	C08G 18/42	LLC
(21) 178537346	C09J 175/04	(73) 974 Centre Road, Chestnut Run Plaza
(22) 19.09.2017	(11) 3670562	730,
(87) US2017052175	(47) 08.03.2023	Wilmington, DE 19805
(87) 29.03.2018	(00) 08.03.2023	United States
(54) POLYURÉTHANE, PROCÉDÉ	(21) 192176642	(72) GRZESIAK, Adam
DE PRÉPARATION, ET ARTICLE	(22) 18.12.2019	HUANG, Jessica (Ye)
COMPRENANT LE POLYURÉTHANE	(54) ADHÉSIF THERMOFUSIBLE	HENNING, Jody
(31) 201662398569 P	RÉACTIF PRÉSENTANT UNE BONNE	WILES, Heather
(32) 23.09.2016	ADHÉRENCE AUX SUBSTRATS	<hr/>
(33) United States	POLAIRES ET NON POLAIRES	(51) C08G 59/30
(73) The University of Massachusetts	(31) 18215639	C08G 59/50
(73) One Beacon Street 31st Floor	(32) 21.12.2018	C08J 5/24
Boston, MA 02108	(33) European Patent Office (EPO)	C08L 63/02
United States	(73) SIKA TECHNOLOGY AG	(11) 3728390
(72) FAUST, Rudolf	(73) Zugerstrasse 50	(47) 01.03.2023
<hr/>		(00) 01.03.2023

(21) 188908065	(11) 3919542	(51) C08G 61/08
(22) 17.12.2018	(47) 15.03.2023	C08L 65/00
(87) US2018066077	(00) 15.03.2023	C08J 5/12
(87) 27.06.2019	(21) 211797659	F16L 13/02
(54) SYSTÈME ÉPOXYDE DURCISSABLE	(22) 02.06.2016	F16L 58/10
(31) 201762609173 P	(54) COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY À	F16L 58/18
(32) 21.12.2017	DURCISSEMENT RAPIDE	(11) 2718347
(33) United States	(31) 201509525	(47) 15.03.2023
(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC	(32) 02.06.2015	(00) 15.03.2023
(73) 10003 Woodloch Forest Drive	(33) United Kingdom	(21) 127260867
The Woodlands, TX 77380	(73) Cytec Engineered Materials Ltd.	(22) 01.06.2012
United States	(73) Abenbury Way Wrexham Industrial Estate	(87) EP2012060361
(72) TAO, Tao	Wrexham, Clwyd, LL13 9UZ	(87) 13.12.2012
KINCAID, Derek	United Kingdom	(54) MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE RACCORD DE CANALISATION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN RACCORD DE CANALISATION
GHAZIZADEH, Madhi	(72) ASPIN, Ian	(31) 11290265
LE, Dong	(51) C08G 59/54	(32) 09.06.2011
(51) C08G 59/32	(11) 3784714	(33) European Patent Office (EPO)
C08G 59/40	(47) 15.03.2023	(73) Rimtec Corporation
C08G 59/62	(00) 15.03.2023	(73) Shin Marunouchi Center Building 1-6-2
C08G 59/68	(21) 197184187	Marunouchi Chiyoda-ku
(11) 3567065	(22) 25.04.2019	Tokyo 100-0005
(47) 01.03.2023	(87) EP2019060691	Japan
(00) 01.03.2023	(87) 31.10.2019	(72) DEMOUTIEZ, Frederic
(21) 191730654	(54) AGENT DE DURCISSEMENT	RECHER, Gilles
(22) 07.05.2019	À BASE DE CARDANOL POUR	ALLAIN, Sylvain
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉ ÉPOXY DOTÉ D'UN GROUPE D'ALKOXYLSILYLES	COMPOSITIONS DE RÉSINES ÉPOXY	(51) C08G 61/12
(31) 20180052731	(31) 18169665	H01L 51/00
(32) 08.05.2018	(32) 26.04.2018	H01L 51/42
(33) Korea (Republic)	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3510075
(73) Korea Institute Of Industrial Technology	(73) Elantas GmbH	(47) 01.03.2023
(73) 89, Yangdaegiro-gil Ippang-myun Seobuk-gu	Elantas Beck India Ltd.	(00) 01.03.2023
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056	(73) Abelstr. 43	(21) 177718251
Korea (Republic)	46483 Wesel	(22) 11.09.2017
(72) Park, Sook Yeon	Germany	(87) FR2017052398
Kim, Yun Ju	147 Mumbai-Pune Road	(87) 15.03.2018
Park, Su Jin	Puni, Pimpri 411018	(54) MATÉRIEAUX ACCEPTEURS ALTERNATIFS À BASE D'HEXABENZOCORONÈNE
Chun, Hyun Aee	India	(31) 1658459
(51) C08G 59/40	(72) PAYMALLE, Shashikant, Sangmeshwar KHATAKE, Singuribu, Machindra GARAJE, Sunil, Narsingrao	(32) 12.09.2016
C08G 59/50	(51) C08G 61/08	(33) France
(11) 2883896	(11) 3947515	(73) Université de Pau et des Pays de l'Adour
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	Centre National de la Recherche Scientifique
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(73) Avenue de l'Université
(21) 141975805	(21) 207164567	64000 Pau
(22) 12.12.2014	(22) 31.03.2020	France
(54) Résine époxy multifonctionnel avec résistance à la flamme améliorée	(87) EP2020059181	(54) NOUVELLE UTILISATION DE COMPLEXES MÉTALLIQUES AYANT DES LIGANDS ORGANIQUES POUR ACTIVER DES (PRÉ)CATALYSEURS DE RUTHÉNIUM POUR LA MÉTATHÈSE D'OLÉFINES
(31) TO20131021	(87) 08.10.2020	(31) 1658459
(32) 13.12.2013	(54) NOUVELLE UTILISATION DE COMPLEXES MÉTALLIQUES AYANT DES LIGANDS ORGANIQUES POUR ACTIVER DES (PRÉ)CATALYSEURS DE RUTHÉNIUM POUR LA MÉTATHÈSE D'OLÉFINES	(32) 12.09.2016
(33) Italy	(31) 42947619	(33) France
(73) LEONARDO S.P.A.	(32) 02.04.2019	(73) Université de Pau et des Pays de l'Adour
(73) Piazza Monte Grappa 4	(33) Poland	Centre National de la Recherche Scientifique
00195 Roma	(73) Apeiron Synthesis Spółka Akcyjna	(73) Avenue de l'Université
Italy	(73) Ul. Dunska 9	64000 Pau
(72) Murariu, Oltea	54-427 Wrocław	France
Guadagno, Liberata	Poland	(72) SANTOS-SILVA, Hugo
Iannuzzo, Generoso	(72) GAWIN, Rafal	HIORNS, Roger Clive
Raimondo, MariaLuigia	KURCBACH, Konrad	BEGUE, Didier
Dubois, Philippe	CHWALBA, Michal	(51) C08G 63/183
Bonnaud, Leila	SKOWERSKI, Krzysztof	C08G 63/672
Russo, Salvatore	GREDA, Krzysztof	C08G 63/78
Longo, Pasquale		(11) 3941963
(51) C08G 59/50		(47) 01.03.2023
C08G 59/56		(00) 01.03.2023
C08J 5/04		(21) 207110834
		(22) 05.03.2020
		(87) EP2020055907
		(87) 24.09.2020

(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION COMBINÉE D'AU MOINS DEUX PRODUITS CIBLES	(51) C08G 63/685 C08G 63/91	Osaka 530-0011 Japan
(31) 19163893	(11) 3635030	(72) MIZUTA, Tomoya
(32) 19.03.2019	(47) 08.03.2023	INOUE, Keizo
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 08.03.2023	(51) C08G 65/26
(73) BASF SE	(21) 187304787	(11) 3668915
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(22) 08.05.2018	(47) 08.03.2023
67056 Ludwigshafen am Rhein	(87) US2018031581	(00) 08.03.2023
Germany	(87) 13.12.2018	(21) 187825062
(72) HEITZ, Thomas	(54) HYDROGÉNATION DE POLYARYLATES DÉRIVÉS DE TYROSINE	(22) 17.08.2018
ERBES, Joerg	(31) 201815972855	(87) IB2018056243
BRAND, Johann Diedrich	201762516298 P	(87) 21.02.2019
(51) C08G 63/189	(32) 07.05.2018	(54) MÉTHODE DE SYNTHÈSE DE MONOESTERS D'ACIDES GRAS DE POLYOXYETHYLÈNE, ESTERS DE CELLES ET LEUR USAGES
C08G 63/199	07.06.2017	(31) 201762546709 P
C08L 67/02	(33) United States	(32) 17.08.2017
C09J 167/02	United States	(33) United States
C08K 5/521	(73) Medtronic, Inc.	(73) SABIC Global Technologies B.V.
C08K 5/5313	(73) 710 Medtronic Parkway,	(73) Plasticslaan 1
(11) 3470451	Minneapolis, Minnesota 55432	4612 PX Bergen op Zoom
(47) 08.03.2023	United States	Netherlands
(00) 08.03.2023	(72) CHEN, Xiangji	(72) AL-ANAZI, Flaiyh
(21) 178556874	LYU, Suping	BAKALLA, Mohammed
(22) 11.09.2017	PULAPURA, Satish	(51) C08G 65/26
(87) JP2017032647	LE, Dan, Thanh	C08G 18/48
(87) 05.04.2018	BUEVICH, Fatima	(11) 3931236
(54) RÉSINE DE POLYESTER CRISTALLIN ET COMPOSITION DE RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANTE À LA FLAMME	(51) C08G 64/06 C08G 64/30	(47) 08.03.2023
(31) 2016191082	(11) 3632954	(00) 08.03.2023
2016191081	(47) 15.03.2023	(21) 207121245
(32) 29.09.2016	(00) 15.03.2023	(22) 14.02.2020
29.09.2016	(21) 188053243	(87) US2020018368
(33) Japan	(22) 17.05.2018	(87) 03.09.2020
Japan	(87) JP2018019016	(54) CATALYSEUR ACIDE DE LEWIS DE POLYMERISATION
(73) TOYOBO CO., LTD.	(87) 29.11.2018	(31) 201962809938 P
(73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku,	(54) OLIGOMÈRE SOLIDE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE	(32) 25.02.2019
Osaka-shi Osaka 5300001	(31) 2017101485	(33) United States
Japan	(32) 23.05.2017	(73) Dow Global Technologies LLC
(72) MURAKAMI, Yuki	(33) Japan	Northwestern University
HAMASAKI, Ryo	(73) Honshu Chemical Industry Co., Ltd.	(73) 2211 H.H. Dow Way
(51) C08G 63/193	(73) Mercros Building 4F 3-3-9, Nihombashi	Midland, MI 48674
C08G 63/181	Chuo-ku	United States
G03G 5/05	Tokyo 103-0027	633 Clark Street
G03G 5/06	Japan	Evanston Illinois 60208-1111
G03G 5/147	(72) SUTO, Takeru	United States
C08G 63/185	HASHIMOTO, Miwa	(72) NGUYEN, SonBinh T.
C08G 63/189	OZAKI, Mitsutaka	SPINNEY, Heather A.
(11) 3543276	(51) C08G 65/18	WILSON, David R.
(47) 08.03.2023	C08G 59/24	NOTESTEIN, Justin M.
(00) 08.03.2023	C09D 11/30	BHAGAT, Mihir
(21) 178726212	C08F 16/26	ZHU, Youlong
(22) 25.09.2017	C08F 16/32	HEATH, William H.
(87) JP2017034467	(11) 3623409	RAGHURAMAN, Arjun
(87) 24.05.2018	(47) 08.03.2023	MUKHOPADHYAY, Sukrit
(54) RÉSINE DE POLYARYLATE ET ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	(00) 08.03.2023	BENNETT, Charmaine
(31) 2016225158	(21) 197475890	BROADBELT, Linda
(32) 18.11.2016	(22) 25.01.2019	BELOWICH, Matthew E.
(33) Japan	(87) JP2019002386	(51) C08G 69/04
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(87) 08.08.2019	B01D 69/10
(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	(54) MÉLANGE DE MONOMÈRES, ET COMPOSITION DURCISSABLE LE CONTENANT	B01D 71/56
Osaka-shi, Osaka 540-8585	(31) 2018018095	C02F 1/44
Japan	(32) 05.02.2018	C08G 69/28
(72) AZUMA, Jun	(33) Japan	C08G 69/26
KITAGUCHI, Kenji	(73) Daicel Corporation	C08G 69/44
	(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi	(11) 3674344

(47) 15.03.2023	(73) Wacker Chemie AG	(87) 31.08.2017
(00) 15.03.2023	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(54) FEUILLE DE RÉSINE ET FEUILLE DE
(21) 198233124	81737 München	RÉSINE DURCIE
(22) 20.06.2019	Germany	(31) 2016034889
(87) KR2019007438	(72) SCHÖLEY, Peter	(32) 25.02.2016
(87) 26.12.2019	SCHEIM, Uwe	(33) Japan
(54) COMPOSITION POUR LA	PRASSE, Marko	(73) Hitachi Chemical Company, Ltd.
POLYMÉRISATION INTERFACIALE	(51) C08G 77/12	(73) 9-2, Marunouchi 1-chome
DE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ DE	C08L 83/04	Chiyoda-ku Tokyo 100-6606
FABRICATION DE MEMBRANE DE	C09D 183/04	Japan
SÉPARATION POUR LE TRAITEMENT	(11) 3898776	(72) KIGUCHI, Kazuya
D'EAU L'UTILISANT	(47) 01.03.2023	TAKEZAWA, Yoshitaka
(31) 20180070938	(00) 01.03.2023	KATAGI, Hideyuki
20180070940	(21) 198280588	NISHIYAMA, Tomoo
20180070933	(22) 04.12.2019	(51) C08J 5/24
(32) 20.06.2018	(87) US2019064348	C08J 5/04
20.06.2018	(87) 25.06.2020	(11) 3921363
20.06.2018	(54) ORGANOSILOXANES	(47) 01.03.2023
(33) Korea (Republic)	POLYFONCTIONNELS,	(00) 01.03.2023
Korea (Republic)	COMPOSITIONS LES CONTENANT	(21) 198489023
Korea (Republic)	ET PROCÉDÉS POUR LEUR	(22) 19.12.2019
(73) LG Chem, Ltd.	PRÉPARATION	(87) IB2019001382
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(31) 201862783227 P	(87) 13.08.2020
Seoul 07336	(32) 21.12.2018	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR
Korea (Republic)	(33) United States	MATÉRIAU COMPOSITE DE FIBRE DE
(72) LEE, Youngju	(73) Dow Silicones Corporation	CARBONE, ÉTOUPE PRÉIMPRÉGNÉE
CHOI, Lakwon	(73) 2200 W. Salzburg Road	(31) 19305156
SHIN, Chong Kyu	Midland, MI 48686-0994	(32) 08.02.2019
BYUN, Eunkyoung	United States	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C08G 73/06	(72) JOFFRE, Eric	(73) Toray Industries, Inc.
C08G 73/10	LU, Gang	(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome
C08L 79/04	LIU, Nanguo	Chuo-ku
(11) 3741791	RICH, David	Tokyo, 103-8666
(47) 01.03.2023	NIU, Zhenbin	Japan
(00) 01.03.2023	(51) C08J 5/04	(72) TAKETA, Ichiro
(21) 198558132	(11) 3719060	TAKAIWA, Reo
(22) 22.08.2019	(47) 15.03.2023	(51) C08J 7/12
(87) KR2019010708	(00) 15.03.2023	C23C 14/06
(87) 05.03.2020	(21) 188826796	C23C 14/32
(54) RÉSINE À BASE DE PHTALONITRILE	(22) 27.11.2018	C23C 30/00
PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AUX	(87) JP2018043529	C23C 28/04
CHOCS AMÉLIORÉE	(87) 06.06.2019	C08J 7/04
(31) 20190102574	(54) ÉLÉMENT RÉFRACTAIRE	C08J 7/046
20180101457	(31) 2017227421	C23C 28/00
(32) 21.08.2019	(32) 28.11.2017	(11) 2069553
28.08.2018	(33) Japan	(47) 08.03.2023
(33) Korea (Republic)	(73) Kuraray Co., Ltd.	(00) 08.03.2023
Korea (Republic)	(73) 1621 Sakazu	(21) 078030798
(73) LG CHEM, LTD.	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801	(22) 30.08.2007
(73) 128, Yeoui-daero,	Japan	(87) EP2007059070
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(72) SUIKO, Shunsuke	(87) 03.04.2008
Korea (Republic)	KATSUYA, Satoshi	(54) PIÈCE À USINER COMPRENANT UN
(72) KIM, Sang Woo	WASHITAKE, Yosuke	REVÊTEMENT DUR
LEE, Seunghee	ENDO, Ryokei	(31) 909559 P
KHO, Eun Ho	(51) C08J 5/18	826943 P
KIM, Youngdae	C08G 59/14	(32) 02.04.2007
(51) C08G 77/04	C08G 59/20	26.09.2006
C08G 77/18	C08G 59/42	(33) United States
(11) 4010404	C08K 3/00	United States
(47) 08.03.2023	C08L 61/12	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon
(00) 08.03.2023	C08L 63/00	(73) Churerstrasse 120
(21) 197525041	C08G 59/24	8808 Pfäffikon SZ
(22) 09.08.2019	(11) 3418324	Switzerland
(87) EP2019071462	(47) 01.03.2023	(72) LECHTHALER, Markus
(87) 18.02.2021	(00) 01.03.2023	KALSS, Wolfgang
(54) COMPOSITIONS RÉTICULABLES	(21) 168915692	FONTAINE, Frédéric
À BASE DE COMPOSÉS	(22) 25.08.2016	(51) C08J 9/00
D'ORGANOSILICIUM	(87) JP2016074881	C08J 9/06

C08L 23/00	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku	(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.
C07D 251/00	Osaka-shi, Osaka 530-8288	(73) 4500 McGinnis Ferry Road
C08J 9/10	Japan	Alpharetta, GA 30005-3914
H01B 3/44	(72) ITOI, Akihiro	United States
C07D 251/66	MOCHIZUKI, Yoshiyuki	(72) GAUTAM, Keshav, S.
C07D 257/04	(51) C08J 9/18	BOOHER, Matthew
C07C 311/49	C08J 9/232	POLLINO, Joel
C07C 311/58	C08F 290/06	(51) C08J 11/06
(11) 3807346	C08F 290/14	G07D 7/12
(47) 08.03.2023	(11) 3663342	G01N 21/64
(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	C09K 11/77
(21) 189225865	(00) 08.03.2023	C09D 11/037
(22) 15.06.2018	(21) 188421671	G07D 7/2033
(87) CN2018091433	(22) 01.08.2018	G07D 7/1205
(87) 19.12.2019	(87) JP2018028881	C09D 11/322
(54) AGENTS MOUSSANTS CHIMIQUES	(87) 07.02.2019	C09D 11/50
CONTENANT DES GROUPEES TOSYLE	(54) PARTICULES DE RÉSINE	(11) 3725832
(73) Dow Global Technologies LLC	POLYSTYRÈNE EXPANSIBLES,	(47) 15.03.2023
(73) 2040 Dow Center	PARTICULES DE POLYSTYRÈNE PRÉ-	(00) 15.03.2023
Midland, MI 48674	EXPANSÉES, ARTICLE MOULÉ EN	(21) 201632825
United States	MOUSSE, ET LEURS PROCÉDÉS DE	(22) 16.03.2020
(72) FAN, Renhua	PRODUCTION	(54) PROCÉDÉ D'ESSAI D'ÉVALUATION
WANG, Shuo-En	(31) 2017185350	DE DÉTÉRIORATION DE RÉSINE ET
SUN, Gangwei	2017151473	UTILISATION DU PROCÉDÉ
CHEN, Hongyu	(32) 26.09.2017	(31) 2019077500
ESSEGHIR, Mohamed	04.08.2017	(32) 16.04.2019
(51) C08J 9/12	(33) Japan	(33) Japan
B29C 45/00	Japan	(73) KONICA MINOLTA, INC.
C08J 9/18	(73) Kaneka Corporation	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku
C08L 67/00	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku	Tokyo 100-7015
C08L 67/02	Osaka-shi, Osaka 530-8288	Japan
C08L 67/03	Japan	(72) TSUKAMOTO, Toshio
(11) 3543284	(72) OHARA, Yoichi	SAITA, Yasuharu
(47) 15.03.2023	TAMURA, Mitsuhiro	(51) C08J 11/08
(00) 15.03.2023	(51) C08J 9/28	B29B 17/02
(21) 178719589	(11) 3985054	F27D 11/06
(22) 16.11.2017	(47) 08.03.2023	C08L 23/06
(87) JP2017041280	(00) 08.03.2023	C08L 23/10
(87) 24.05.2018	(21) 212014369	(11) 3222657
(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR	(22) 07.10.2021	(47) 08.03.2023
MOULAGE DE MOUSSE, PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(00) 08.03.2023
DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ	MATÉRIAU POREUX EN RÉSINE	(21) 158615377
EXPANSÉ, ET ARTICLE MOULÉ	(31) 2020173670	(22) 18.11.2015
EXPANSÉ	(32) 15.10.2020	(87) BR2015050222
(31) 2016225037	(33) Japan	(87) 26.05.2016
(32) 18.11.2016	(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE PAR
(33) Japan	(73) 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi	SÉPARATION DES CONSTITUANTS
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited	Chuo-ku Tokyo 103-0022	D'EMBALLAGES ALUMINISÉS
(73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku	Japan	ET PLASTIFIÉS, CARTONNÉS
Tokyo 103-6020	(72) MATSUNOBU, Kohei	OU NON, ET ÉQUIPEMENTS
Japan	MINAKUCHI, Akio	CORRESPONDANTS
(72) MAEDA, Mitsuo	(51) C08J 11/06	(31) 102015028864
SAKAI, Taiga	B29B 17/02	102014028989
(51) C08J 9/18	(11) 3917999	(32) 17.11.2015
(11) 3613801	(47) 08.03.2023	20.11.2014
(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(33) Brazil
(00) 01.03.2023	(21) 207030248	Brazil
(21) 187877774	(22) 31.01.2020	(73) Oliveira, Juarez Souza De
(22) 09.04.2018	(87) EP2020052462	(73) Rua Eça de Queiróz 1083 apto 302 Ahú
(87) JP2018014964	(87) 06.08.2020	80.540-210 Curitiba
(87) 25.10.2018	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE	Brazil
(54) PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE	MÉLANGES DE MATIÈRES SOLIDES	(72) Oliveira, Juarez Souza De
DE POLYPROPYLENE ET LEUR	(31) 201962799831 P	(51) C08J 11/18
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	19162690	C08L 17/00
(31) 2017084721	(32) 01.02.2019	C08C 19/08
(32) 21.04.2017	13.03.2019	C08L 21/00
(33) Japan	(33) United States	C08L 19/00
(73) Kaneka Corporation	European Patent Office (EPO)	C08K 5/00

B60C 1/00	(47) 01.03.2023	Korea (Republic)
C08J 11/28	(00) 01.03.2023	(72) CHO, Yun Ki
C08C 19/22	(21) 207647876	JEONG, Seok Ho
C08K 5/40	(22) 24.08.2020	KIM, Joo Ho
C08K 5/31	(87) IB2020057896	LEE, Mi Yeon
C08K 5/43	(87) 04.03.2021	KIM, Hyun Kyu
C08K 5/435	(54) COMPOSITIONS DE	MOON, Jeong Ju
C08L 91/00	FLUOROPOLYMÈRE DURCISSABLES	(51) C08K 5/12
C08L 9/06	COMPRENANT DES PARTICULES DE	C07C 69/75
C08L 9/00	FLUORURE DE MÉTAL ET ARTICLES	(11) 3964543
C08K 3/04	FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI	(47) 15.03.2023
(11) 2947116	(31) 201962892035 P	(00) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(32) 27.08.2019	(21) 207995937
(00) 08.03.2023	(33) United States	(22) 28.04.2020
(21) 151657343	(73) 3M Innovative Properties Company	(87) KR2020005592
(22) 29.04.2015	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(87) 05.11.2020
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT
RÉGÉNÉRÉ ET CHIMIQUÉMENT	United States	ET COMPOSITION DE RÉSINE LA
FONCTIONNALISÉ	(72) FUKUSHI, Tatsuo	COMPRENANT
(31) 201562105024 P	SUZUKI, Yuta	(31) 20190051717
201462063801 P	(51) C08K 5/09	(32) 02.05.2019
201461986696 P	C08K 5/13	(33) Korea (Republic)
(32) 19.01.2015	C08L 59/00	(73) LG CHEM, LTD.
14.10.2014	C08L 83/04	(73) 128, Yeoui-daero,
30.04.2014	C08K 3/26	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(33) United States	F16C 33/20	Korea (Republic)
United States	C08L 59/04	(72) KIM, Hyun Kyu
United States	(11) 3967722	KIM, Joo Ho
(73) Lehigh Technologies, Inc.	(47) 01.03.2023	JEONG, Seok Ho
(73) 120 Royal Woods Court SW	(00) 01.03.2023	MOON, Jeong Ju
Tucker, GA 30084	(21) 208276485	CHOI, Woo Hyuk
United States	(22) 10.04.2020	CHO, Yun Ki
(72) Jasiunas, Chad Aaron	(87) JP2020016076	(51) C08K 5/12
Rosenmayer, Charles T.	(87) 24.12.2020	C08K 5/1515
Halasa, Adel Farhan	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE	(11) 3805303
Papp, Frank P.	POLYACÉTAL ET ÉLÉMENT	(47) 15.03.2023
(51) C08K 3/08	COULISSANT	(00) 15.03.2023
C09D 5/24	(31) 2019115383	(21) 198205460
C09D 7/61	(32) 21.06.2019	(22) 29.05.2019
C03C 17/10	(33) Japan	(87) KR2019006428
C09D 1/00	(73) Polyplastics Co., Ltd.	(87) 19.12.2019
(11) 3577084	(73) 2-18-1, Konan Minato-ku	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT
(47) 08.03.2023	Tokyo 108-8280	ET COMPOSITION DE RÉSINE LA
(00) 08.03.2023	Japan	COMPRENANT
(21) 187029673	(72) MONMA, Tomohiro	(31) 20180067039
(22) 30.01.2018	HATTORI, Kazuyuki	(32) 11.06.2018
(87) EP2018052262	(51) C08K 5/10	(33) Korea (Republic)
(87) 09.08.2018	C08K 5/00	(73) LG CHEM, LTD.
(54) MATÉRIAU AYANT UNE COUCHE	C08K 5/12	(73) 128, Yeoui-daero,
MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	C08L 101/00	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
PRÉPARATION	C08K 5/1515	Korea (Republic)
(31) 17305109	(11) 3269764	(72) KIM, Hyun Kyu
(32) 31.01.2017	(47) 01.03.2023	MOON, Jeong Ju
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 01.03.2023	KIM, Joo Ho
(73) Université de Haute Alsace	(21) 168602381	CHO, Yun Ki
Centre National de la Recherche	(22) 27.10.2016	(51) C08K 5/14
Scientifique	(87) KR2016012161	C08L 23/08
(73) 2, Rue des Frères Lumière	(87) 04.05.2017	H01B 3/44
68093 Mulhouse Cedex	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT,	C08K 5/00
France	COMPOSITION DE RÉSINE ET	(11) 3728441
3, rue Michel-Ange	PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	(47) 01.03.2023
75016 Paris	ASSOCIÉS	(00) 01.03.2023
France	(31) 20150149655	(21) 188161301
(72) BALAN, Lavinia	(32) 27.10.2015	(22) 18.12.2018
ZAIER, Mohamed	(33) Korea (Republic)	(87) EP2018085540
(51) C08K 3/16	(73) LG Chem, Ltd.	(87) 27.06.2019
(11) 4021967	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) COMPOSITION RÉTICULABLE SANS
	Seoul 07336	ANTIOXYDANT AVEC FORMATION

DE MÉTHANE REDUITE ET UNE RÉTICULATION FAVORABLE	C07H 5/04	(21) 197988694
(31) 17208198	C08F 251/02	(22) 08.05.2019
(32) 18.12.2017	C08L 51/02	(87) KR2019005482
(33) European Patent Office (EPO)	C09D 105/00	(87) 14.11.2019
(73) Borealis AG	E04B 1/78	(54) POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE
(73) Trabrennstrasse 6-8	E04B 1/84	CONJUGUÉ MODIFIÉ ET
1020 Vienna	B29C 70/68	COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
Austria	C03C 17/28	COMPRENANT CELUI-CI
(72) NILSSON, Daniel	F16L 59/02	(31) 20180052412
ERIKSSON, Virginie	F16L 59/14	(32) 08.05.2018
SMEDBERG, Annika	C09D 167/04	(33) Korea (Republic)
ENGLUND, Villgot	(11) 2574640	(73) LG CHEM, LTD.
(51) C08K 9/04	(47) 08.03.2023	(73) 128, Yeoui-daero,
C08K 3/04	(00) 08.03.2023	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
B29B 7/10	(21) 121982490	Korea (Republic)
B29C 70/58	(22) 26.07.2006	(72) KIM, No Ma
C01B 32/198	(54) Liants et substances conçues au moyen	SON, Ki Seok
C08J 5/00	de ceux-ci	LEE, Tae Chul
(11) 3853301	(31) 743071 P	KIM, Min Soo
(47) 15.03.2023	702456 P	(51) C08L 19/00
(00) 15.03.2023	(32) 22.12.2005	B60C 1/00
(21) 198628927	26.07.2005	C08K 5/10
(22) 17.09.2019	(33) United States	(11) 3898824
(87) US2019051405	United States	(47) 01.03.2023
(87) 26.03.2020	(73) Knauf Insulation GmbH	(00) 01.03.2023
(54) PROCÉDÉS À L'ÉCHELLE	(73) Am Bahnhof 7	(21) 198296089
INDUSTRIELLE POUR FORMER DES	97346 lphofen	(22) 20.12.2019
STRUCTURES DE MONOMÈRE ET	Germany	(87) EP2019086741
D'OXYDE DE GRAPHÈNE LIÉS PAR	(72) KISSELL, Ronald	(87) 25.06.2020
COVALENCE	XU, Ruijian	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(31) 201862732723 P	SWIFT, Brian	COMPORTANT DES ESTERS À PARTIR
(32) 18.09.2018	(51) C08L 15/00	DE SOURCES RENOUVELABLES EN
(33) United States	B60C 1/00	TANT QUE PLASTIFIANTS
(73) Asbury Graphite of North Carolina, Inc.	B60C 15/06	(31) 18306771
(73) 191 Magna Blvd.	C08K 3/04	(32) 20.12.2018
Lumberton, NC 28358	C08K 3/36	(33) European Patent Office (EPO)
United States	C08L 7/00	(73) TotalEnergies OneTech
(72) RESTREPO, David	C08L 9/00	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
CHRISTIANSEN, Sean	(11) 3677635	92400 Courbevoie
MCINNIS, Matthew	(47) 08.03.2023	France
(51) C08K 9/12	(00) 08.03.2023	(72) ARORA, Zubin
C08F 8/50	(21) 188522627	CATALDO, Franco
C08K 5/00	(22) 29.08.2018	PLANCQ, Louis
C08K 5/098	(87) JP2018031912	GENIN, Francine
C08K 5/14	(87) 07.03.2019	(51) C08L 21/00
C08K 5/3492	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	B29C 73/16
C08K 5/526	POUR PNEUMATIQUE	B29D 30/06
(11) 3941975	(31) 2018040834	B60C 19/00
(47) 08.03.2023	2017168625	B60C 19/12
(00) 08.03.2023	(32) 07.03.2018	C08G 77/04
(21) 207105610	01.09.2017	C08L 83/04
(22) 18.03.2020	(33) Japan	B29D 30/00
(87) EP2020057509	Japan	C08G 77/18
(87) 24.09.2020	(73) Kuraray Co., Ltd.	C08K 3/04
(54) COMPOSITION D'ADDITIFS	(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi	C08K 3/36
(31) 19164212	Okayama 710-0801	C08K 3/40
(32) 21.03.2019	Japan	C08K 5/5415
(33) European Patent Office (EPO)	(72) KANBARA, Hiroshi	C08K 5/57
(73) SABIC Global Technologies B.V.	KODA, Daisuke	C08K 7/06
(73) Plasticslaan 1	(51) C08L 15/00	C08K 7/28
4612 PX Bergen op Zoom	C08C 19/22	C09D 183/04
Netherlands	C08C 19/25	(11) 4041820
(72) MEDDAD, Abderrahman	C08C 19/44	(47) 01.03.2023
BAKHITE-AL, Ali Abdulwahab	C08F 236/10	(00) 01.03.2023
(51) C08L 5/00	C08F 36/06	(21) 207973355
C08L 3/00	(11) 3689926	(22) 06.10.2020
C03C 25/32	(47) 15.03.2023	(87) US2020054419
	(00) 15.03.2023	(87) 15.04.2021

(54) PNEUS AUTO-OBTURANTS	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(31) 201962913203 P	(21) 198149395	(21) 177961489
(32) 10.10.2019	(22) 22.05.2019	(22) 09.05.2017
(33) United States	(87) JP2019020278	(87) JP2017017577
(73) Dow Silicones Corporation	(87) 12.12.2019	(87) 16.11.2017
(73) 2200 West Salzburg Road	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE
Midland, Michigan 48686	MOULAGE PAR INJECTION	POLYPROPYLENE RENFORCÉE DE
United States	(31) 2018153118	FIBRES ET CORPS MOULÉ ASSOCIÉ
(72) GUBBELS, Frederic	2018110067	(31) 2016094511
CHAMBARD, Gregory	(32) 16.08.2018	(32) 10.05.2016
(51) C08L 21/00	08.06.2018	(33) Japan
B60C 1/00	(33) Japan	(73) Prime Polymer Co., Ltd.
B60C 15/06	Japan	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-
C08K 3/04	(73) Nippon Closures Co., Ltd.	ku
C08K 3/36	(73) 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome	Tokyo 105-7122
C08K 5/54	Shinagawa-ku	Japan
C08L 7/00	Tokyo 141-0022	(72) MATSUDA, Yuichi
C08L 9/00	Japan	(51) C08L 23/10
C08L 15/00	(72) TSUCHIMOTO, Daisuke	C08L 23/12
(11) 3677637	HASHIMOTO, Katsumi	(11) 3559109
(47) 01.03.2023	OOTA, Go	(47) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(51) C08L 23/08	(00) 15.03.2023
(21) 188519763	(11) 4017915	(21) 178216081
(22) 29.08.2018	(47) 08.03.2023	(22) 19.12.2017
(87) JP2018031911	(00) 08.03.2023	(87) EP2017083592
(87) 07.03.2019	(21) 207358300	(87) 28.06.2018
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	(22) 17.06.2020	(54) PIÈCE D'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR
POUR PNEUMATIQUE	(87) US2020038128	D'AUTOMOBILE
(31) 2018040833	(87) 25.02.2021	(31) 17196655
2017168624	(54) FILMS ET LEURS PROCÉDÉS DE	16206547
(32) 07.03.2018	FABRICATION	(32) 16.10.2017
01.09.2017	(31) 201962889322 P	23.12.2016
(33) Japan	(32) 20.08.2019	(33) European Patent Office (EPO)
Japan	(33) United States	European Patent Office (EPO)
(73) Kuraray Co., Ltd.	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi	(73) 5200 Bayway Drive	(73) Plasticlaan 1
Okayama 710-0801	Baytown, TX 77520-2101	4612 PX Bergen op Zoom
Japan	United States	Netherlands
(72) KODA Daisuke	(72) HU, Yichen	(72) VAN BEEK, Dimphna Johanna Maria
KANBARA Hiroshi	CAI, Xin Hao	(51) C08L 23/12
(51) C08L 23/04	CHEN, Ke Ran	(11) 3676327
(11) 3720906	(51) C08L 23/10	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(11) 3325552	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(21) 187591219
(21) 188272397	(00) 15.03.2023	(22) 30.08.2018
(22) 30.11.2018	(21) 167384064	(87) EP2018073316
(87) IB2018059483	(22) 11.07.2016	(87) 07.03.2019
(87) 13.06.2019	(87) EP2016066395	(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE
(54) ENSEMBLE FERMETURE DE	(87) 26.01.2017	(31) 17188980
BOUEILLE À BASE D'UNE	(54) COMPOSITION DE MOULAGE	(32) 01.09.2017
COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE	(31) 15177937	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201762594068 P	(32) 22.07.2015	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(32) 04.12.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Plasticlaan 1
(33) United States	(73) SABIC Global Technologies B.V.	4612 PX Bergen op Zoom
(73) Nova Chemicals (International) S.A.	(73) Plasticlaan 1	Netherlands
(73) Avenue de la Gare 14	4612 PX Bergen op Zoom	(72) SOLIMAN, Maria
1700 Fribourg	Netherlands	FU, Yang
Switzerland	(72) BATINAS - GEURTS, Koen	HUANG, Ting
(72) VIGNOLA, Eric	DONNERS, Rob	LI, Wesley
GIBBONS, Ian	GREIN, Christelle, Marie, Hélène	YANG, Yang
WANG, Xiaochuan	BISCHOFF, Cor	(51) C08L 23/12
MIRZADEH, Amin	(51) C08L 23/10	C08L 23/16
BAAR, Cliff	B29C 45/00	(11) 3684859
(51) C08L 23/04	C08J 5/04	(47) 08.03.2023
B29C 45/00	C08K 7/02	(00) 08.03.2023
C08L 23/26	C08K 7/14	(21) 187688858
(11) 3805310	(11) 3456773	(22) 12.09.2018
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(87) EP2018074543

(87) 28.03.2019	E04D 5/06	C08F 20/12
(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE	B32B 27/32	C08J 5/24
(31) 17192035	C08F 4/659	C08L 101/00
(32) 20.09.2017	C08F 4/6592	H05K 1/03
(33) European Patent Office (EPO)	C08F 210/06	(11) 3456779
(73) Borealis AG	C08K 3/22	(47) 01.03.2023
(73) Trabrennstrasse 6-8	(11) 3426724	(00) 01.03.2023
1020 Vienna	(47) 15.03.2023	(21) 177962602
Austria	(00) 15.03.2023	(22) 15.05.2017
(72) BERGER, Friedrich	(21) 177025053	(87) JP2017018157
ORTNER, Stefan	(22) 20.01.2017	(87) 16.11.2017
WANG, Jingbo	(87) US2017014303	(54) PRÉIMPRÉGNÉ, FEUILLE
BERNREITNER, Klaus	(87) 14.09.2017	MÉTALLIQUE DOTÉE D'UNE RÉSINE,
GAHLEITNER, Markus	(54) ÉLASTOMÈRES À BASE DE	STRATIFIÉ ET PANNEAU DE CIRCUIT
NIEDERSÜSS, Peter	PROPYLÈNE POUR DES	IMPRIMÉ
(51) C08L 23/12	COMPOSITIONS DE TOITURE ET	(31) 2016097484
C08L 23/16	PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER	2016097483
C08L 23/08	(31) 201662306253 P	(32) 13.05.2016
(11) 3665224	16172423	13.05.2016
(47) 15.03.2023	(32) 10.03.2016	(33) Japan
(00) 15.03.2023	01.06.2016	Japan
(21) 187462320	(33) United States	(73) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(22) 03.08.2018	European Patent Office (EPO)	(73) 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(87) EP2018071133	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	Tokyo 100-6606
(87) 14.02.2019	(73) 5200 Bayway Drive	Japan
(54) COMPOSITION COMPRENANT UN	Baytown, TX 77520	(72) KAKITANI, Minoru
COPOLYMÈRE DE PROPYLENE	United States	KUSHIDA, Keisuke
HÉTÉROPHASIQUE	(72) DHARMARAJAN, Narayanaswami	HIRAYAMA, Yuya
(31) 17185374	KALFUS, Jan	SHIMIZU, Hiroshi
(32) 08.08.2017	LI, Liang	TOMIOKA, Kenichi
(33) European Patent Office (EPO)	JIANG, Peijun	KITAJIMA, Takayo
(73) SABIC Global Technologies B.V.	ZACARIAS, Felix, M.	(51) C08L 33/04
(73) Plasticslaan 1	HAGADORN, John, R.	C08F 265/06
4612 PX Bergen op Zoom	(51) C08L 27/18	C08J 5/18
Netherlands	C08K 5/06	C08K 5/00
(72) WAN, Dong	C08K 5/095	C08L 51/00
SHI, Hongtao	C08K 5/098	G02B 5/30
HUANG, Ting	C08L 71/00	C09D 133/12
SOLIMAN, Maria	C08L 83/12	(11) 3626776
FU, Yang	(11) 3546517	(47) 08.03.2023
(51) C08L 23/14	(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
C08F 210/06	(00) 08.03.2023	(21) 188023097
C08F 4/659	(21) 178749396	(22) 16.05.2018
C08F 4/6592	(22) 21.11.2017	(87) JP2018018895
(11) 3963003	(87) JP2017041866	(87) 22.11.2018
(47) 01.03.2023	(87) 31.05.2018	(54) SOLUTION POUR LA FABRICATION DE
(00) 01.03.2023	(54) DISPERSION AQUEUSE DE	FILM, ET MÉTHODE DE FABRICATION
(21) 207204660	POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE	DE FILM
(22) 28.04.2020	(31) 2016229920	(31) 2017097118
(87) EP2020061658	(32) 28.11.2016	(32) 16.05.2017
(87) 05.11.2020	(33) Japan	(33) Japan
(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE	(73) AGC INC.	(73) Kaneka Corporation
SOUPLE PRÉSENTANT UN MEILLEUR	AGC Chemicals Europe, Limited	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku
COMPORTEMENT OPTIQUE	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(31) 19171591	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405	Japan
(32) 29.04.2019	Japan	(72) YAMAGUCHI, Katsumi
(33) European Patent Office (EPO)	PO Box 4	KATAOKA, Naoto
(73) Borealis AG	Thornton-Cleveleys, Lancashire FY5	YAMATANI, Toru
(73) Trabrennstrasse 6-8	4QD	KITAYAMA, Fuminobu
1020 Vienna	United Kingdom	(51) C08L 51/04
Austria	(72) MORGOVAN-ENE, Ariana Claudia	C08L 25/12
(72) GAHLEITNER, Markus	CAINE, Diane	C08L 69/00
LESKINEN, Pauli	KOBAYASHI Shigeki	F03D 1/06
BERNREITNER, Klaus	WADE, Anthony Eugene	F03D 80/50
WANG, Jingbo	TAKAZAWA Masahiro	B29C 73/04
(51) C08L 23/16	(11) 3728464	(11) 3728464
C08L 23/14	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
C08L 23/08	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
	(51) C08L 33/00	
	B29C 43/18	

- (21) 188220792
(22) 20.12.2018
(87) EP2018086155
(87) 27.06.2019
(54) PIÈCE DE RÉPARATION ET D'ASSEMBLAGE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
(31) 17209255
(32) 21.12.2017
(33) European Patent Office (EPO)
(73) INEOS Styrolution Group GmbH
(73) Mainzer Landstrasse 50
60325 Frankfurt
Germany
(72) WILHELMUS, Bianca
NIESSNER, Norbert
MACINTOSH, Ken
FORBES, Brian
EISENTRÄGER, Frank
-
- (51) C08L 53/00
C08L 23/26
C08L 25/08
C08L 45/00
C08L 57/02
C08L 63/00
C09K 3/10
H01L 51/50
H05B 33/04
(11) 2805997
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 137387908
(22) 15.01.2013
(87) JP2013050509
(87) 25.07.2013
(54) COMPOSITION DE RÉSINE POUR FAIRE ÉTANCHÉITÉ
(31) 2012006463
(32) 16.01.2012
(33) Japan
(73) AJINOMOTO CO., INC.
(73) 15-1, Kyobashi 1-chome
Chuo-ku Tokyo 104-8315
Japan
(72) KAGEYAMA, Yuichi
-
- (51) C08L 53/02
B32B 15/08
B32B 27/28
C08F 2/44
C08J 3/24
H05K 3/38
C08C 19/25
C08F 8/04
C08F 287/00
(11) 3315552
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 168176766
(22) 08.06.2016
(87) JP2016067118
(87) 05.01.2017
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, STRATIFIÉ DE RÉSINE ET FEUILLE MÉTALLIQUE À STRATIFIÉ DE RÉSINE
(31) 2015130456
(32) 29.06.2015
(33) Japan
(73) Zeon Corporation
- (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
Tokyo 100-8246
Japan
(72) KOHARA Teiji
ISHIGURO Atsushi
CHIBA Daido
-
- (51) C08L 55/02
C08L 51/00
C08L 23/08
C08L 25/12
(11) 3715422
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 188807010
(22) 23.11.2018
(87) KR2018014514
(87) 31.05.2019
(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(31) 20170158627
(32) 24.11.2017
(33) Korea (Republic)
(73) LG Chem, Ltd.
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Seoul 07336
Korea (Republic)
(72) KIM, Hyun Ki
YOON, Sung Hwan
RYOO, Seung Cheol
KIM, Seong Lyong
NAM, Jin Oh
-
- (51) C08L 63/00
C08L 71/12
C08G 59/30
C08G 59/32
C08G 59/42
C08G 59/68
H01L 23/29
H05K 3/46
H05K 1/03
(11) 3569626
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 187386834
(22) 09.01.2018
(87) JP2018000192
(87) 19.07.2018
(54) COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE
(31) 2017002211
(32) 10.01.2017
(33) Japan
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.
(73) 346-1, Miyanishi Harima-cho
Kako-gun, Hyogo 675-0145
Japan
(72) YAMAMOTO, Katsumasa
HARISAKI, Ryota
FUKUDA, Noriaki
-
- (51) C08L 67/02
C08L 77/06
C08K 5/103
(11) 3307824
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 167314731
(22) 10.06.2016
(87) US2016037016
(87) 15.12.2016
- (54) COMPOSITIONS DE POLYESTER DÉSOXYGÉNANTES POUR RÉCIPIENTS
(31) 201562180861 P
201562174631 P
201562174603 P
201562174593 P
(32) 17.06.2015
12.06.2015
12.06.2015
12.06.2015
(33) United States
United States
United States
United States
(73) APG Polytech, LLC
(73) Corporate Trust Center 1209 Orange
Street
Wilmington, DE 19801
United States
(72) BLACK, D. Jeffrey
FERRARI, Gianluca
-
- (51) C08L 67/04
C08L 71/02
C08K 3/34
C08K 5/11
(11) 3660097
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 188805097
(22) 26.06.2018
(87) CN2018092803
(87) 31.05.2019
(54) MATÉRIAU COMPOSITE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET SON APPLICATION
(31) 201711204904
(32) 27.11.2017
(33) China
(73) Zhuhai Wango Chemical Co., Ltd.
Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd.
(73) No. 177, Petrochemical Road Nanshui
Town Jinwan District Zhuhai
Guangdong 519050
China
No.33 Kefeng Road Science City
Guangzhou Hi-tech Industrial
Development Zone
Guangzhou, Guangdong 510663
China
(72) CAI, Tongmin
YANG, Hui
YUAN, Zhimin
HE, Shihua
MAI, Kaijin
XIONG, Kai
DONG, Xueting
JIAO, Jian
LU, Changli
HUANG, Xianbo
ZENG, Xiangbin
-
- (51) C08L 69/00
(11) 3947562
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 207112046
(22) 20.03.2020
(87) EP2020057719

(87) 01.10.2020	(87) JP2014069542	Japan
(54) COMPOSITION DE POLYCARBONATE REMPLE À EXPANSION THERMIQUE FAIBLE	(87) 29.01.2015	(72) YOSHIDA, Tomoya
(31) 19165784	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CELLE-CI	ISAGO, Hiroyuki
(32) 28.03.2019	(31) 2013154765	MATSUMOTO, Hideki
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 25.07.2013	UNOHARA, Takeshi
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	(33) Japan	<hr/>
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(73) Daikin Industries, Ltd.	(51) C08L 83/04
(72) HUNGERLAND, Tim	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	C08K 3/22
(51) C08L 69/00	(72) MASUDA Haruhisa	C08K 3/28
G06F 3/041	NISHIUMI Masami	C08K 5/13
C08J 5/18	UEDA Yuki	C08K 7/06
(11) 3922677	(51) C08L 79/08	C08L 83/10
(47) 01.03.2023	C08G 73/10	H01L 23/36
(00) 01.03.2023	H01L 21/302	H01L 23/373
(21) 207525510	H01L 23/36	(11) 3964551
(22) 04.02.2020	H01L 23/373	(47) 15.03.2023
(87) JP2020004022	(11) 3498776	(00) 15.03.2023
(87) 13.08.2020	(47) 08.03.2023	(21) 217973957
(54) COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ	(00) 08.03.2023	(22) 05.04.2021
(31) 2019019463	(21) 178391520	(87) JP2021014460
(32) 06.02.2019	(22) 18.07.2017	(87) 04.11.2021
(33) Japan	(87) JP2017025885	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOCONDUCTRICE ET FEUILLE THERMOCONDUCTRICE L'UTILISANT
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.	(87) 15.02.2018	(31) 2020078248
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE OBTENUE À PARTIR DE CELLE- CI, STRATIFIÉ, DISPOSITIF SEMI- CONDUCTEUR DE PUISSANCE, APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEMI- CONDUCTEUR	(32) 27.04.2020
(72) TOMITA, Keisuke	(31) 2016155236	(33) Japan
(51) C08L 71/02	(32) 08.08.2016	(73) Dexerials Corporation
C08L 9/00	(33) Japan	(73) 1724 Shimotsuboyama Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 Japan
B60C 1/00	(73) Toray Industries, Inc.	(72) MATSUSHIMA, Masayuki
C08L 71/00	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	<hr/>
C08L 21/00	(72) SHIMADA, Akira	(51) C09B 23/01
C08L 71/03	TOMIKAWA, Masao	A61K 49/00
(11) 3744777	(51) C08L 81/02	C07D 209/20
(47) 15.03.2023	C08K 3/32	C07D 209/24
(00) 15.03.2023	C08K 5/52	(11) 3510399
(21) 198418535	C08K 5/5415	(47) 01.03.2023
(22) 23.07.2019	C08L 81/04	(00) 01.03.2023
(87) JP2019028828	(11) 3584282	(21) 178495933
(87) 30.01.2020	(47) 15.03.2023	(22) 08.09.2017
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE	(00) 15.03.2023	(87) US2017050641
(31) 2018141907	(21) 187549175	(87) 15.03.2018
(32) 27.07.2018	(22) 15.02.2018	(54) COLORANTS NIR CIBLÉS SUR PSMA ET LEURS UTILISATIONS
(33) Japan	(87) JP2018005180	(31) 201662385528 P
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(87) 23.08.2018	(32) 09.09.2016
(73) 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYPHÉNYLÈNE ET ARTICLE MOULÉ	(33) United States
(72) WASHIZU, Kensuke	(31) 2017026695	(73) On Target Laboratories, LLC
(51) C08L 71/10	(32) 16.02.2017	(73) Kurz Purdue Technology Center 1281 Win Hentschel Blvd. West Lafayette, Indiana 47906 United States
C08L 27/18	(33) Japan	(72) KULARATNE, Sumith A. GAGARE, Pravin
H01B 3/30	(73) Toray Industries, Inc.	<hr/>
H01B 3/42	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666	(51) C09B 67/22
H01B 3/44		B41M 5/00
H01B 7/02		C09B 11/28
(11) 3026083		C09B 33/048
(47) 01.03.2023		C09D 11/328
(00) 01.03.2023		C09B 11/24
(21) 148303316		(11) 3521380
(22) 24.07.2014		(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023
		(21) 178559985
		(22) 22.09.2017
		(87) JP2017034345
		(87) 05.04.2018
		(54) COMPOSITION COLORANTE, ENCRE POUR ENREGISTREMENT

	À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, ET CARTOUCHE POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	(73) Omya International AG (73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland	(87) MY2018050030 (87) 07.03.2019 (54) COMPOSITION DE DISPERSION DE PIGMENT ET GANTS LUSTRÉS MÉTALLIQUES DÉRIVÉS DE CELLE-CI
(31)	2017019100	(72) IPPOLITO, Fabio	(31) PI2017703195
	2016193944	GANÉ, Patrick A. C.	(32) 29.08.2017
(32)	03.02.2017	RENTSCH, Samuel	(33) Malaysia
	30.09.2016	(51) C09D 5/08	(73) Top Glove International SDN. BHD.
(33)	Japan	C09D 163/00	(73) Lot 64593 Jalan Dahlia/ KU8 Kawasan Perindustrian Meru Timur Klang, Selangor 41050 Malaysia
	Japan	C09D 5/03	(72) A/P T. RAGUNATHAN, Sreleka WONG, Chong Ban BINTI MD NOOR, Norsuriati BINTI MOHAMAD, Nuriah
(73)	FUJIFILM Corporation	F16F 1/02	
(73)	26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620	C09D 7/61	
	Japan	C09D 7/40	
(72)	TATEISHI, Keiichi	C08K 3/38	
	SAITOU, Takashi	(11) 3732258	
(51)	C09C 1/02	(47) 15.03.2023	
(11)	3820945	(00) 15.03.2023	
(47)	01.03.2023	(21) 188428205	(51) C09D 7/20
(00)	01.03.2023	(22) 28.12.2018	C11D 7/50
(21)	197392855	(87) FR2018053567	C11D 11/00
(22)	12.07.2019	(87) 04.07.2019	(11) 3906283
(87)	EP2019068835	(54) ÉLÉMENT DE SUSPENSION DE VÉHICULE POURVU D'UN REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE CE REVÊTEMENT ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR CE PROCÉDÉ	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207035783 (22) 03.01.2020 (87) US2020012123 (87) 09.07.2020
(87)	16.01.2020	(31) 1763414	(54) COMPOSITIONS QUATERNAIRES AZÉOTROPES ET DE TYPE AZÉOTROPE DESTINÉES À DES APPLICATIONS DE SOLVANT ET DE NETTOYAGE
(54)	CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE POUR STABILISER L'HUILE DE MENTHE	(32) 29.12.2017	(31) 201962788481 P
(31)	18183346	(33) France	(32) 04.01.2019
(32)	13.07.2018	(73) Sogefi Suspensions	(33) United States
(33)	European Patent Office (EPO)	(73) 7 avenue du 8 mai 1945 Parc Ariane IV Bâtiment Comète 78280 Guyancourt France	(73) The Chemours Company FC, LLC 1007 Market Street Wilmington, Delaware 19801 United States
(73)	Omya International AG	(72) DERAM, Dominique	(72) SIMONI, Luke David MUSYIMI, Harrison K. WU, Raymond FRASER, Michael R.
(73)	Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland	(51) C09D 5/32	
(72)	BUDDE, Tanja	C08K 3/04	
	SHARMA, Lalit	C08K 3/08	
(51)	C09C 1/02	H05K 9/00	
(11)	3931267	(11) 2943539	
(47)	01.03.2023	(47) 01.03.2023	
(00)	01.03.2023	(00) 01.03.2023	
(21)	207210980	(21) 147007629	
(22)	24.02.2020	(22) 13.01.2014	
(87)	FR20200000040	(87) GB2014050085	
(87)	10.09.2020	(87) 17.07.2014	
(54)	RÉDUCTION DE L'HYGROSCOPICITÉ D'UN MATÉRIAU MINÉRAL	(54) COMPOSITION ABSORBANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	
(31)	1901931	(31) 201300568	
(32)	26.02.2019	(32) 14.01.2013	
(33)	France	(33) United Kingdom	
(73)	Coatex	(73) BAE SYSTEMS plc	
(73)	35 rue Ampère 69730 Genay France	(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom	
(72)	SUAU, Jean-Marc	(72) DUNLEAVY, Michael	
	MONGOIN, Jacques	CHURCH, Simon, Robert	
	JACQUEMET, Christian	DAVIES, Joseph, Maurice	
(51)	C09C 1/02	HAQ, Sajad	
	C09C 3/12	(51) C09D 5/36	
	C08K 9/06	C09D 5/02	
	C08K 3/26	C08L 33/08	
(11)	3192839	(11) 3676337	
(47)	08.03.2023	(47) 15.03.2023	
(00)	08.03.2023	(00) 15.03.2023	
(21)	161513858	(21) 188268312	
(22)	14.01.2016	(22) 15.05.2018	
(54)	TRAITEMENT D'ALCOXYSILANE D'UN MATÉRIAU COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM		400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States (72) GHOSAL, Siddhartha

SALINAS, Heidi V.	(31) 202063025213 P	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
JAIN, Abhisar	201962943324 P	Tokyo 106-8620
(51) C09D 11/00	(32) 15.05.2020	Japan
C09D 11/322	04.12.2019	(72) HARA, Akihiro
C09D 11/326	(33) United States	JIMBO, Yoshihiro
C09D 11/40	United States	SASAKI, Daisuke
C09D 11/54	(73) Sun Chemical Corporation	HIRAI, Yuki
(11) 3728488	(73) 35 Waterview Blvd.	(51) C09D 11/54
(47) 15.03.2023	Parsippany, NJ 07054	C09D 11/40
(00) 15.03.2023	United States	C09D 11/322
(21) 188306617	(72) ILLSLEY, Derek	(11) 3762461
(22) 17.12.2018	BUDDEN, Thomas	(47) 15.03.2023
(87) US2018066016	SPEIRS, Andrew	(00) 15.03.2023
(87) 27.06.2019	CORCORAN, Neil	(21) 197044696
(54) ENSEMBLE DE FLUIDES POUR	WEEKS, Daniel	(22) 28.01.2019
L'IMPRESSION OFFSET	HALL, Steve	(87) JP2019002680
(31) 201762599994 P	(51) C09D 11/322	(87) 12.09.2019
(32) 18.12.2017	B41J 2/01	(54) COMPOSITION LIQUIDE, DISPOSITIF
(33) United States	B41M 5/00	D'APPLICATION DE COMPOSITION
(73) DuPont Electronics, Inc.	B41M 5/50	LIQUIDE, DISPOSITIF DE FORMATION
(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road,	B41M 5/52	D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE
P.O. Box 2915	C09D 11/36	FORMATION D'IMAGE
Wilmington, DE 19805	C09D 11/40	(31) 2018195171
United States	(11) 3263657	2018039901
(72) ROBERTS, C Chad	(47) 01.03.2023	(32) 16.10.2018
JACKSON, Christian	(00) 01.03.2023	06.03.2018
LI, Xiaoqing	(21) 167548908	(33) Japan
(51) C09D 11/02	(22) 22.01.2016	Japan
C09D 11/10	(87) JP2016000325	(73) Ricoh Company, Ltd.
C08F 2/22	(87) 01.09.2016	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku
C08F 265/06	(54) ENCRE POUR JET D'ENCRE, ET	Tokyo 143-8555
(11) 2640789	PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET	Japan
(47) 01.03.2023	D'ENCRE	(72) TAMAI Takashi
(00) 01.03.2023	(31) 2015033763	MAEKAWA Tsutomu
(21) 117911370	(32) 24.02.2015	HANAZAWA Atsufumi
(22) 15.11.2011	(33) Japan	JANG Dongsik
(87) US2011060845	(73) Seiko Epson Corporation	WATARAI Yukitaka
(87) 24.05.2012	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	KATSURAGI Koji
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	Tokyo 160-8801	(51) C09D 131/02
POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS	Japan	B65D 81/24
DE PRISE ET LA RÉSISTANCE	(72) HATTORI, Shugo	C08F 283/10
AU FROTTEMENT D'ENCRES	KUBOTA, Kenichiro	C08F 18/02
D'IMPRESSION	KOIKE, Naoki	B65D 23/02
(31) 413611 P	ITO, Jun	C08G 59/16
(32) 15.11.2010	IIDA, Keiji	C08G 65/332
(33) United States	(51) C09D 11/322	C09D 171/00
(73) Sun Chemical Corporation	C09D 11/328	C08G 59/14
(73) 35 Waterview Blvd.	B41J 2/01	(11) 3559127
Parsippany, NJ 07054	B41M 5/00	(47) 15.03.2023
United States	(11) 3502198	(00) 15.03.2023
(72) SCHNEIDER, Mark	(47) 01.03.2023	(21) 178827457
KLEIN, Dave	(00) 01.03.2023	(22) 21.12.2017
KRISHNAN, Ramasamy	(21) 178415683	(87) US2017067791
SUGIYAMA, Hiroyuki	(22) 18.08.2017	(87) 28.06.2018
BOLLARD, Jerome	(87) JP2017029661	(54) POLYMÈRES CONTENANT DES
JOHNKE, Christian	(87) 22.02.2018	GROUPES CARBONYLE RÉACTIFS
(51) C09D 11/101	(54) ENCRE POUR IMPRESSION À JET	ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
C09D 11/38	D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION	CONTENANT DE TELS POLYMÈRES
C09D 11/322	À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE	(31) 201662437463 P
(11) 4004131	LECTURE À INFRAROUGE, ET	(32) 21.12.2016
(47) 15.03.2023	PRODUIT IMPRIMÉ	(33) United States
(00) 15.03.2023	(31) 2016253444	(73) SWIMC LLC
(21) 208251967	2016161434	(73) 101 West Prospect Avenue 1100 Midland
(22) 03.12.2020	(32) 27.12.2016	Building
(87) GB2020053098	19.08.2016	Cleveland, OH 44115
(87) 10.06.2021	(33) Japan	United States
(54) COMPOSITIONS POUR JET D'ENCRE	Japan	(72) CALHOUN, Eric
UV	(73) FUJIFILM Corporation	HUYNH, Nhan

SKILLMAN, Charles	C08G 77/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
DENG, Lan	C08L 83/04	RÉSINE THERMOPLASTIQUE
(51) C09D 175/08	C08L 83/06	MODIFIÉE EN SURFACE
C09D 175/12	C08K 5/1539	(31) 2016005006
C08G 18/32	(11) 3850049	(32) 14.01.2016
C08G 18/08	(47) 08.03.2023	(33) Japan
C08G 18/73	(00) 08.03.2023	(73) Nitto Denko Corporation
C09D 5/14	(21) 197655210	(73) 1-1-2 Shimohozumi
C08G 18/62	(22) 12.09.2019	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680
C08G 18/65	(87) EP2019074418	Japan
C08G 18/40	(87) 19.03.2020	(72) FUNATSU, Eriko
C08G 18/50	(54) POLYSILOXANES FONCTIONNELS	GOMI, Asuka
C09D 7/63	(31) 201862730607 P	SHIMOKITA, Keisuke
C08K 5/19	18197340	SHIMAZU, Akira
(11) 3548573	(32) 13.09.2018	OKADA, Kenichi
(47) 15.03.2023	27.09.2018	TANAKA, Akiko
(00) 15.03.2023	(33) United States	(51) C09J 5/06
(21) 178256350	European Patent Office (EPO)	C09J 163/00
(22) 17.11.2017	(73) Momentive Performance Materials GmbH	(11) 3058020
(87) US2017062186	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7	(47) 08.03.2023
(87) 07.06.2018	51368 Leverkusen	(00) 08.03.2023
(54) SYSTÈME DE LIANT AQUEUX,	Germany	(21) 148662216
COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET	(72) SICLOVAN, Tiberiu Mircea	(22) 29.11.2014
REVÊTEMENT	WITOSSEK, Anita	(87) US2014067831
(31) 201662428124 P	NEWSHAM, David	(87) 04.06.2015
(32) 30.11.2016	FELDER, Thorsten	(54) FORMULATIONS, PROCÉDÉS, ET
(33) United States	CRÄMER, Verena	APPAREILS POUR DÉCLENCHER
(73) Equus UK Topco Ltd	DELIS, Johannes Gerardus Petrus	À DISTANCE LA POLYMÉRISATION
(73) Cowick hall Snaith	HEPPERLE, Johannes	DE POLYMÈRES FRONTALEMENT
Goole, East Yorkshire DN14 9AA	CUMMINGS, John A.	DURCISSABLES
United Kingdom	(51) C09D 183/06	(31) 201414556090
(72) HONCOOP, Wilhelmus Adrianus Jacobus	C09D 183/08	201361910297 P
LEXMOND, Johannes Hendrik	C08G 77/14	(32) 28.11.2014
VELDE, Barend van de	C08G 77/26	30.11.2013
CHUA, Mei-Ly	C08G 77/38	(33) United States
(51) C09D 179/08	C08G 77/388	United States
C09D 5/25	C09J 183/06	(73) HRL Laboratories, LLC
C09D 5/44	C09J 183/08	(73) 3011 Malibu Canyon Road
C25D 13/00	C08L 83/06	Malibu, CA 90265-4799
C25D 13/06	C08L 83/08	United States
H01B 3/30	(11) 3660117	(72) NOWAK, Andrew
(11) 3715427	(47) 08.03.2023	BOUNDY, Thomas
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	XIE, Tao
(00) 15.03.2023	(21) 182095737	(51) C09J 7/20
(21) 188809404	(22) 30.11.2018	B23K 26/00
(22) 20.11.2018	(54) COMPOSITIONS DURCISSABLES	B23K 26/38
(87) JP2018042831	COMPRENANT DES PROMOTEURS	B23K 26/60
(87) 31.05.2019	D'ADHÉSION	(11) 3313949
(54) RÉSINE POUR FORMER UN FILM DE	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(47) 08.03.2023
REVÊTEMENT ISOLANT, VERNIS,	(73) Henkelstrasse 67	(00) 08.03.2023
LIQUIDE D'ÉLECTRODÉPOSITION	40589 Düsseldorf	(21) 167478098
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Germany	(22) 23.06.2016
CONDUCTEUR ISOLÉ	(72) HÉMERY, Thérèse	(87) FR2016051534
(31) 2017223537	POELITZ, Silvana	(87) 29.12.2016
(32) 21.11.2017	KLEIN, Johann	(54) FILM ADHESIF SENSIBLE A LA
(33) Japan	(51) C09J 5/02	PRESSION ET SON UTILISATION
(73) Mitsubishi Materials Corporation	B29C 65/48	POUR LA PROTECTION DE
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome	B32B 27/00	SURFACES
Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	B32B 7/12	(31) 1555812
Japan	(11) 3404059	(32) 24.06.2015
(72) HIRANO, Koji	(47) 01.03.2023	(33) France
SAKURAI, Hideaki	(00) 01.03.2023	(73) Novacel
IIDA, Shintaro	(21) 177385499	(73) 27 rue du Docteur Emile Bataille
(51) C09D 183/06	(22) 13.01.2017	76250 Deville-les-Rouen
C09D 5/16	(87) JP2017001066	France
C08G 77/12	(87) 20.07.2017	(72) DE FILIPPIS, Farah
C08G 77/14		MASSON, Jean-Loup
C08G 77/20		SCHAPMAN, Fanny

BENARD, Julien	Wilmington, DE 19805	(00) 01.03.2023
(51) C09J 7/20	United States	(21) 137314779
H01L 21/52	(72) STEINER, Beda	(22) 24.06.2013
H01L 21/301	GROSSNICKEL, Cathy	(87) GB2013051647
C09J 7/30	FLUECKIGER, Jeannine	(87) 27.12.2013
C09J 7/10	LUTZ, Andreas	(54) COMPOSITIONS DE
(11) 3517586	KOCH, Felix	DÉVERGLASSAGE ET/OU
(47) 15.03.2023	(51) C09J 175/04	ANTIVERGLAS ET PROCÉDÉS
(00) 15.03.2023	C09J 11/06	ASSOCIÉS
(21) 178526703	C08G 18/12	(31) 201211995
(22) 19.07.2017	C08G 18/28	201211060
(87) JP2017026085	C08G 18/32	(32) 05.07.2012
(87) 29.03.2018	C08G 18/48	22.06.2012
(54) FEUILLE DE THERMOCOLLAGE, ET FEUILLE DE THERMOCOLLAGE DOTÉE D'UN RUBAN DE DÉCOUPAGE EN DÉS	C08G 18/76	(33) United Kingdom
(31) 2016184320	C08G 18/78	United Kingdom
(32) 21.09.2016	C08G 18/80	(73) Essec UK Limited
(33) Japan	C09J 175/08	(73) Calder Vale Road
(73) Nitto Denko Corporation	(11) 3495442	Wakefield, Yorkshire WF1 5PH
(73) 1-1-2 Shimohozumi	(47) 01.03.2023	United Kingdom
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(00) 01.03.2023	(72) McCONNELL, Alistair
Japan	(21) 178368080	(51) C09K 5/06
(72) HONDA, Satoshi	(22) 25.07.2017	F28D 20/02
SUGO, Yuki	(87) JP2017026813	(11) 3816260
(51) C09J 123/20	(87) 08.02.2018	(47) 08.03.2023
C08L 23/20	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(00) 08.03.2023
C08F 210/08	D'URÉTHANE DURCISSABLE DE TYPE	(21) 198269193
C08F 4/659	À DEUX CONSTITUANTS	(22) 27.06.2019
(11) 3824037	(31) 2016152077	(87) JP2019025709
(47) 15.03.2023	(32) 02.08.2016	(87) 02.01.2020
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE
(21) 197377633	(73) Sika Hamatite Co., Ltd.	STOCKAGE DE CHALEUR ET SON
(22) 15.07.2019	(73) 7-7, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi	UTILISATION
(87) EP2019068939	Kanagawa 254-0014	(31) 2018123471
(87) 23.01.2020	Japan	(32) 28.06.2018
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(72) MATSUKI Yuichi	(33) Japan
THERMOFUSIBLE À BASE DE	ABE Megumi	(73) Kaneka Corporation
POLYOLÉFINES	(51) C09J 183/06	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku
(31) 18184154	C09J 11/06	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(32) 18.07.2018	C08F 220/38	Japan
(33) European Patent Office (EPO)	C09D 133/06	(72) KATANO, Chiaki
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	C09D 143/04	(51) C09K 5/10
(73) Via Pontaccio 10	(11) 3750967	C09K 5/20
20121 Milano	(47) 08.03.2023	C23F 11/08
Italy	(00) 08.03.2023	(11) 3374463
(72) SPATARO, Stefano	(21) 198233108	(47) 01.03.2023
RASTOGI, Ankur	(22) 17.06.2019	(00) 01.03.2023
GUERRA, Silvia	(87) KR2019007282	(21) 168165710
PASQUALI, Stefano	(87) 26.12.2019	(22) 10.11.2016
MARCHINI, Roberta	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(87) DE2016000395
(51) C09J 163/00	(31) 20190070664	(87) 18.05.2017
(11) 3737725	20180071077	(54) CONCENTRÉ DE LIQUIDE DE
(47) 01.03.2023	(32) 14.06.2019	REFROIDISSEMENT CONTENANT DU
(00) 01.03.2023	20.06.2018	SILICATE
(21) 188367395	(33) Korea (Republic)	(31) 102015014480
(22) 07.12.2018	Korea (Republic)	(32) 11.11.2015
(87) US2018064455	(73) LG CHEM, LTD.	(33) Germany
(87) 11.07.2019	(73) 128, Yeoui-daero,	(73) Rowe Holding GmbH
(54) COMPOSITIONS D'ADHÉSIF À BASE	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(73) Langgawann 101
DE RÉSINE ÉPOXY	Korea (Republic)	67547 Worms
(31) 201862614660 P	(72) KIM, Sera	Germany
(32) 08.01.2018	LEE, Kwang Joo	(72) BERGER, Stefan
(33) United States	SEO, Kwang Su	(51) C09K 5/14
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC	JANG, Mi	C08K 5/29
(73) 974 Centre Road, Bldg. 730	HAN, Ji Ho	C08K 5/25
	YEON, Bora	C08K 3/22
	(51) C09K 3/18	B32B 27/18
	(11) 2864437	(11) 3166999
	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	D21C 3/02	(00) 01.03.2023
(21) 148970361	(11) 2877550	(21) 172085847
(22) 07.07.2014	(47) 08.03.2023	(22) 19.12.2017
(87) CN2014081724	(00) 08.03.2023	(54) COMPOSITION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE AVEC DE MULTIPLES REVÊTEMENTS ISOLANTS ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
(87) 14.01.2016	(21) 137478814	(31) 201615391685
(54) MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE AVEC AGENT PIÉGEUR D'IONS	(22) 26.07.2013	(32) 27.12.2016
(73) Honeywell International Inc.	(87) NL2013050558	(33) United States
(73) Patent Services M/S AB/2B Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3	(87) 30.01.2014	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH
Morris Plains, NJ 07950	(54) COMPOSITIONS DE CELLULOSE DÉRIVÉE DE PLANTES À UTILISER EN TANT QUE BOUES DE FORAGE	(73) Leibnizstraße 4
United States	(31) 12178190	93055 Regensburg
(72) WANG, Hui	(32) 27.07.2012	Germany
HUANG, Hong Min	(33) European Patent Office (EPO)	(72) Kurtin, Juanita N.
ZENG, Liang	(73) Cosun Biobased Products B.V.	Zhao, Weiwen
LIU, Ya Qun	Cellucomp Limited	
ZHANG, Bright	(73) Van de Reijstraat 15	
	4814 NE Breda	
	Netherlands	
(51) C09K 5/14		(51) C09K 11/02
H01L 23/373		H01L 33/50
H05K 7/20		C09K 11/88
(11) 3622034	Unit 3, West Dock Harbour Place	C09K 11/70
(47) 01.03.2023	Burntisland	H01L 33/06
(00) 01.03.2023	Fife KY3 9DW	H01L 33/08
(21) 179177241	United Kingdom	(11) 3336158
(22) 13.07.2017	(72) VAN ENGELEN, Gerardus Petrus	(47) 08.03.2023
(87) US2017041857	Franciscus Maria	(00) 08.03.2023
(87) 17.01.2019	MEEUWISSEN, Corne	(21) 172068165
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) VAN INGEN, Gijsbert Adriaan	(22) 12.12.2017
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) C09K 8/528	(54) PARTICULE DE NANOCRISTAL ÉMISSIVE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE PARTICULE DE NANOCRISTAL ÉMISSIVE
(73) 10300 Energy Drive	(51) C08F 220/06	(31) 20160170195
Spring TX 77389	(11) 3918025	(32) 14.12.2016
United States	(47) 15.03.2023	(33) Korea (Republic)
(72) WU, Kuan-Ting	(00) 15.03.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
CASTILLO, Davis	(21) 207079807	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
WAKIL, Jamil	(22) 28.01.2020	Gyeonggi-do 16677
(51) C09K 8/035	(87) US2020015392	Korea (Republic)
C09K 8/58	(87) 06.08.2020	(72) WON, Yuho
C09K 8/92	(54) INHIBITION DE TARTRE À L'AIDE DE POLYMÈRES RAMIFIÉS	MIN, Jihyun
E21B 43/00	(31) 201962797625 P	JANG, Eun Joo
E21B 47/00	(32) 28.01.2019	JANG, Hyo Sook
(11) 3289041	(33) United States	
(47) 08.03.2023	(73) The Regents of University of California	
(00) 08.03.2023	Dow Global Technologies LLC	
(21) 167204908	Rohm and Haas Company	
(22) 26.04.2016	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	
(87) GB2016051172	Oakland, CA 94607-5200	
(87) 03.11.2016	United States	
(54) METHODES DE TRAITEMENT ET SURVEILLANCE DE RÉSERVOIR UTILISANT UN SYSTÈME À LIBÉRATION PROLONGÉE	2040 Dow Center	
(31) 201507479	Midland, MI 48674	
(32) 30.04.2015	United States	
(33) United Kingdom	400 Arcola Road	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company	Collegeville, PA 19426	
(73) 5th Floor 25, Farringdon Street	United States	
London EC4A 4AB	(72) CLARK, Paul	
United Kingdom	DEO, Puspendu	
(72) ZHAO, Chun-tian	HAWKER, Craig	
BORRELL, Neil	VAN DYK, Antony K.	
	LUNN, David	
	MCGRATH, Alaina	
	SIMON, Maria	
	SEO, Sungbaek	
(51) C09K 8/20	(51) C09K 11/02	(51) C09K 11/06
D21C 5/00	H01L 33/50	C09K 11/77
D21C 9/00	(11) 3342841	(11) 3184604
D21H 11/18	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
		(00) 01.03.2023

(21) 14899824	NAITO, Shota	(00) 01.03.2023
(22) 13.10.2014	(51) C09K 11/70	(21) 177627593
(87) KR2014009560	C09K 11/56	(22) 31.01.2017
(87) 25.02.2016	(11) 3626800	(87) JP2017003348
(54) COMPOSÉ D'ÉLÉMENT DES	(47) 15.03.2023	(87) 14.09.2017
TERRES RARES LUMINESCENT ET	(00) 15.03.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
COMPOSITION DE LUMINOPHORE	(21) 188032049	(31) 2016046722
DICHROÏQUE LE CONTENANT	(22) 16.05.2018	(32) 10.03.2016
(31) 20140109434	(87) KR2018005627	(33) Japan
(32) 22.08.2014	(87) 22.11.2018	(73) Panasonic Intellectual Property
(33) Korea (Republic)	(54) PRÉCURSEUR DE PHOSPHINE POUR	Management Co., Ltd.
(73) Nano CMS Co., Ltd.	PRÉPARER UN POINT QUANTIQUE ET	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(73) 8-5 block, Cheonan 4 Regional Industrial	POINT QUANTIQUE AINSI PRÉPARÉ	Osaka-shi, Osaka 540-6207
Areas 48 4sandan 4-ro, Jiksan-eup,	(31) 20170061800	Japan
Seobuk-gu, Cheonan-si	(32) 18.05.2017	(72) OKUNO, Tatsuya
Chungcheongnam-do 331-814	(33) Korea (Republic)	LEE, Youshin
Korea (Republic)	(73) SK Chemicals Co., Ltd.	OSHIO, Shozo
(72) PARK, Je Young	(73) Life Science Biz 310, Pangyo-ro	NAKAMURA, Masahiro
LEE, In Ja	Bundang-gu	ABE, Takeshi
KIM, Shi Surk	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494	(51) C09K 11/88
(51) C09K 11/06	Korea (Republic)	C09K 11/56
H01L 51/50	(72) YANG, Nam-Choul	C09K 11/62
C07D 209/86	PARK, Jeong Ho	B82Y 20/00
C07D 333/76	LEE, Song	B82Y 40/00
C07D 409/14	YOON, Kyung Sil	C09K 11/08
C07F 15/00	CHANG, Yu Mi	C09K 11/02
H01L 51/00	PARK, Jae Kyun	C09K 11/70
(11) 3618579	CHAE, Hee Il	(11) 3760692
(47) 15.03.2023	KANG, Ju-Sik	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(51) C09K 11/77	(00) 15.03.2023
(21) 187918875	C09K 11/02	(21) 197782170
(22) 20.04.2018	C01F 17/36	(22) 26.03.2019
(87) JP2018016306	(11) 3405552	(87) KR2019003467
(87) 01.11.2018	(47) 01.03.2023	(87) 03.10.2019
(54) COMPOSITION ET ÉLÉMENT	(00) 01.03.2023	(54) BOITES QUANTIQUES ÉMETTANT
ÉLECTROLUMINESCENT FAISANT	(21) 177178845	DANS LE ROUGE AYANT UNE
APPEL À CETTE DERNIÈRE	(22) 20.01.2017	LARGEUR TOTALE ÉTROITE À MI-
(31) 2017088005	(87) IN2017050030	HAUTEUR ET LONGUEUR D'ONDE
(32) 27.04.2017	(87) 27.07.2017	D'ÉMISSION POUR APPLICATION À
(33) Japan	(54) MICROTIGES DE CONVERSION	UN AFFICHAGE À GRANDE PURETÉ
(73) Sumitomo Chemical Company Limited	ASCENDANTE À BASE DE	DE COULEURS, ET LEUR PROCÉDÉ
(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku	LANTHANIDE ET LEURS	DE PRÉPARATION
Tokyo 104-8260	APPLICATIONS	(31) 20180035853
Japan	(31) 201611002383	(32) 28.03.2018
(72) KAMTEKAR, Timothy, Kiran	(32) 22.01.2016	(33) Korea (Republic)
ISHIKAWA, Rui	(33) India	(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science
TARRAN, William	(73) Council of Scientific and Industrial	and Technology
(51) C09K 11/66	Research	(73) 333, Techno Jungang-daero Hyeonpung-
C09K 11/02	(73) Anusandhan Bhawan Rafi Marg	myeon
G02F 1/13357	New Delhi 110001	Dalseong-gun, Daegu 42988
(11) 3660552	India	Korea (Republic)
(47) 01.03.2023	(72) NITHYANANDHAN, Jayaraj	(72) PARTHIBAN, Ramasamy
(00) 01.03.2023	ANANTHAN, Alagumalai	LEE, Jong Soo
(21) 188373278	SHANMUGANATHAN, Kadhiravan	(51) C09K 19/34
(22) 26.07.2018	(51) C09K 11/77	C09K 19/30
(87) JP2018028064	G02B 5/20	C09K 19/06
(87) 31.01.2019	F21V 9/30	C09K 19/12
(54) COMPOSITION, FILM, STRUCTURE	H01S 5/022	C09K 19/04
STRATIFIÉE, DISPOSITIF	H01L 33/50	(11) 3628721
ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉCRAN	F21S 2/00	(47) 01.03.2023
(31) 2017146318	C09K 11/08	(00) 01.03.2023
(32) 28.07.2017	F21V 9/32	(21) 191994227
(33) Japan	F21V 9/38	(22) 25.09.2019
(73) Sumitomo Chemical Company Limited	F21V 13/14	(54) SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES
(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku	H01S 5/02212	(31) 18197231
Tokyo 104-8260	H01S 5/323	(32) 27.09.2018
Japan	(11) 3428697	(33) European Patent Office (EPO)
(72) MASE, Kentaro	(47) 01.03.2023	(73) Merck Patent GmbH

(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	E04B 1/94 F16L 5/04 (11) 3497183	HEUSER, Benedikt PISCHINGER, Stefan
(72) Marten, Christoph Lietzau, Lars Engel, Martin Hofmeyer, Sebastian	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177293818 (22) 16.05.2017	(51) C10G 9/00 F22B 1/02 F22B 1/18 F28C 3/08 (11) 3536763
(51) C09K 19/42 G02F 1/139 C09K 19/04 C09K 19/30 C09K 19/34	(87) EP2017061761 (87) 23.11.2017 (54) PIECE SOUPLE A PROPRIETES COUPE-FEU (31) 16170019 (32) 17.05.2016	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 190001230 (22) 08.03.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN GAZ DE CRAQUAGE ISSU D'UN FOUR DE CRAQUAGE
(11) 3615634 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187202130 (22) 24.04.2018 (87) EP2018060401 (87) 01.11.2018	(33) European Patent Office (EPO) (73) Compart (73) ZI Synerpole Avenue du Moulinas 30340 Salindres France (72) SAUTTREAU, Jean ORTEGA, Esteban	(31) 102018002086 (32) 09.03.2018 (33) Germany (73) Borsig GmbH (73) Egellsstraße 21 13507 Berlin Germany
(54) MILIEU CRISTAL LIQUIDE (31) 102017004059 (32) 27.04.2017 (33) Germany (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(51) C10G 1/08 C10G 3/00 B01J 19/18 B01J 19/20 B01J 4/00 B05B 5/053 B05B 5/00	(72) Birk, Carsten Drus, Sebastian
(72) WITTEK, Michael KLASS, Dagmar	(11) 3562912 (47) 08.03.2023	(51) C10G 29/02 C10G 29/20 C10G 29/22 C10G 21/16 C10G 21/20 C10G 53/08 B01D 53/48 C10L 3/10
(51) C09K 19/54 C09D 4/06 C09K 19/40 C09K 19/04 G02F 1/1335 C08F 2/48	(00) 08.03.2023 (21) 178185807 (22) 21.12.2017 (87) EP2017084093 (87) 05.07.2018 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE, D'UN BIOCARBURANT ET D'UN BIOMATÉRIAU DÉRIVÉS DE BIOMASSE (31) 201600132801 (32) 30.12.2016 (33) Italy (73) EME International Lux S.A. (73) 15, Boulevard F.W. Raiffeisen 2411 Luxembourg Luxembourg (72) FUMAGALLI, Marco Luigi	(11) 3442683 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177828290 (22) 28.03.2017 (87) US2017024447 (87) 19.10.2017 (54) PROCÉDÉ CHIMIQUE DE RÉDUCTION DE SOUFRE D'HYDROCARBURES (31) 201715470196 201662323120 P (32) 27.03.2017 15.04.2016 (33) United States United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States (72) O'BRIEN, Timothy, J. MORGAN, Waynn, C. WEERS, Jerry, J.
(11) 3665529 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187492806 (22) 09.01.2018 (87) CN2018071899 (87) 14.02.2019	(51) C10G 2/00 C10L 1/02 (11) 3649098 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187195961 (22) 02.05.2018 (87) EP2018061121 (87) 31.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMBUSTIBLE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE (31) 17180085 (32) 06.07.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen (73) Templergraben 55 52056 Aachen Germany	(31) 201710681594 (32) 10.08.2017 (33) China (73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd. BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 118 Jinghaiyilu, BDA Beijing 100176 China No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China (72) ZHAN, Hongming ZHAO, Hebin SHAO, Xibin WANG, Feifei SONG, Ping LIU, Deqiang
(51) C09K 21/14 A62C 3/16	(72) LEITNER, Walter	(51) C10G 45/00 (11) 2635659 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 117552950 (22) 30.08.2011 (87) EP2011064897 (87) 10.05.2012 (54) PROCEDE DE HYDRODEOXYGENATION D'HUILE DE PYROLYSE EN PRÉSENCE D'UN ALCOHOL AJOUTÉ (31) 410101 P 201161467023 P

(32) 04.11.2010 24.03.2011	SIGGEN, Raphael CUKIERMAN, Serge	(21) 192079010 (22) 08.11.2019
(33) United States United States	LEMARCHAND, Guillaume DUPUY, Carole	(54) COMPOSITION DE LUBRIFIANT POUR HUILE HYDRAULIQUE
(73) Albemarle Europe Sprl. (73) Parc Scientifique de LLN Rue du Bosquet 9 1348 Louvain-la-Neuve Belgium	(51) C10K 1/00 C10K 3/04 C01B 3/56 C10J 3/62 C10L 3/10 C01B 3/00 C01B 3/50 C10J 3/46 C10L 5/48 C10L 9/08	(31) 20190023681 (32) 28.02.2019 (33) Korea (Republic) (73) DL Chemical Co., Ltd. (73) (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu Seoul 03181 Korea (Republic) (72) LEE, Hyeung Jin JU, Jin Hun
(72) PRONK, Ruben Theodoor STEENWINKEL, Edgar Evert GERRITSEN, Leendert Arie KLOMP, Ralph PLANTENGA, Frans Lodewijk VAN BROEKHOVEN, Emanuel Hermanus	(11) 3992268 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(51) C11B 1/10 (11) 3766950 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(51) C10G 45/00 C10G 47/00 C10G 9/36 C01B 3/34 C10G 69/06	(00) 01.03.2023 (21) 202048013 (22) 29.10.2020 (54) CONVERSION DE DÉCHETS SOLIDES EN GAZ DE SYNTHÈSE ET EN HYDROGÈNE	(21) 191870690 (22) 18.07.2019 (54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION SÉPARÉE D'HUILE DE SON DE RIZ ET DE CIRES DE SON DE RIZ (73) RB Process SA (73) Chemin des Tattes 12 1222 Vésénaz Switzerland
(11) 3615637 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187232145 (22) 20.04.2018 (87) US2018028592 (87) 01.11.2018	(73) RWE Generation NL B.V. (73) Amerweg 1 4931 NC Geertruidenberg Netherlands (72) Eurlings, Johannes Theodorus Gerardus Marie	(73) RB Process SA (73) Chemin des Tattes 12 1222 Vésénaz Switzerland (72) ABRAHAMI, Jérôme
(54) PROCÉDÉS DE CONVERSION DE PÉTROLE BRUT	(51) C10L 1/188 (11) 3835392 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(51) C11D 1/66 C11D 3/50 C11D 3/37 (11) 3969554 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023
(31) 201815944068 201762490175 P	(21) 192143675 (22) 09.12.2019	(21) 207248683 (22) 15.05.2020 (87) EP2020063617 (87) 19.11.2020
(32) 03.04.2018 26.04.2017	(54) HUILE DE CARBURANT MARINE À HYDROCARBURES	(21) 19174840 (32) 16.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(33) United States United States	(31) 18214521 (32) 20.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom	(54) COMPOSITION DE LESSIVE (31) 19174840 (32) 16.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(73) Saudi Arabian Oil Company (73) Post Office Box 5000 Dhahran 31311 Saudi Arabia	(72) Kerby, Paul Rae, Robert	(72) BURGESS, Karl ROSE, Andrew, Peter
(72) BALLESTEROS, Alberto Lozano KOSEOGLU, Omer Refa AL JUMAH, Furqan AL-SAYED, Essam DING, Lianhui BOURANE, Abdenmour	(51) C10M 133/56 (11) 3680312 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201510732 (22) 09.01.2020 (54) DISPERSANTS MODIFIÉS À L'OXAZOLINE	(51) C11D 1/75 C11D 1/62 C11D 1/835 C11D 1/94 C11D 3/60 (11) 3322790 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168248672 (22) 22.06.2016 (87) US2016038599 (87) 19.01.2017
(51) C10G 45/46 C10G 45/60 B01J 8/22	(31) 201916246030 (32) 11.01.2019 (33) United States (73) Afton Chemical Corporation (73) 500 Spring Street Richmond, Virginia 23219 United States (72) CARRANZA, Arturo LOPER, John JIANG, Sheng	(54) DÉBIT CONTRÔLÉ DE RUPTURE DE MOUSSE DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES (31) 201562192267 P (32) 14.07.2015 (33) United States (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102
(11) 3565875 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178223491 (22) 29.12.2017 (87) EP2017084813 (87) 12.07.2018	(51) C10M 161/00 C10M 169/04 (11) 3702436 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(21) 168248672 (22) 22.06.2016 (87) US2016038599 (87) 19.01.2017 (54) DÉBIT CONTRÔLÉ DE RUPTURE DE MOUSSE DANS DES PRODUITS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES (31) 201562192267 P (32) 14.07.2015 (33) United States (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102
(54) PROCÉDÉ DE DÉPARAFFINAGE ET DÉSAROMATISATION D'HYDROCARBURE DANS UN BIORÉACTEUR À BOUES LIQUIDES	(73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France (72) FERREIRA, Cristina	

United States	(22) 17.01.2014	European Patent Office (EPO)
(72) LARSON, Dale	(87) EP2014050887	European Patent Office (EPO)
(51) C11D 1/825	(87) 24.07.2014	European Patent Office (EPO)
C11D 1/83	(54) LINGETTE SECHE A ACTION	(73) Unilever IP Holdings B.V.
C11D 3/00	ANTIBUEE ET/OU NETTOYANTE	(73) Weena 455
C11D 3/37	(31) 1350459	3013 AL Rotterdam
(11) 3472289	(32) 18.01.2013	Netherlands
(47) 01.03.2023	(33) France	(72) BOUX DE CASSON, Alexandre,
(00) 01.03.2023	(73) Satisloh AG	François
(21) 177315207	(73) Neuhofstrasse 12	DAVIES, Liam, Edward
(22) 14.06.2017	6340 Baar	(51) C11D 11/02
(87) EP2017064517	Switzerland	C11D 3/33
(87) 21.12.2017	(72) CADET, Mamony	C11D 3/08
(54) DÉTERGENTS À LESSIVE LIQUIDES	CRETIER, Annette	C11D 3/37
CONCENTRÉS CONTENANT DES	(51) C11D 3/08	(11) 3947622
POLYMÈRES	C11D 3/10	(47) 15.03.2023
(31) 102016210743	C11D 3/37	(00) 15.03.2023
(32) 16.06.2016	(11) 3368646	(21) 207119447
(33) Germany	(47) 08.03.2023	(22) 20.03.2020
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(00) 08.03.2023	(87) EP2020057749
(73) Henkelstrasse 67	(21) 168608982	(87) 08.10.2020
40589 Düsseldorf	(22) 28.10.2016	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
Germany	(87) US2016059368	GRANULÉ OU D'UNE POUDRE
(72) KLEMMER, Anna	(87) 04.05.2017	(31) 19213520
PEGELow, Ulrich	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN	19166573
SCHÜMANN, Sabine	POLYMÈRE ANTISALISSURE	(32) 04.12.2019
BASTIGKEIT, Thorsten	(31) 201514925195	01.04.2019
PLUSZYNSKI, Simon	(32) 28.10.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(51) C11D 1/83	(33) United States	European Patent Office (EPO)
C11D 11/00	(73) Ecolab USA Inc.	(73) BASF SE
C11D 17/00	(73) 1 Ecolab Place	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
C11D 3/32	St. Paul, MN 55102	67056 Ludwigshafen am Rhein
C11D 3/20	United States	Germany
(11) 3864119	(72) MERZ, Thomas	(72) SCHMIDT, Astrid
(47) 01.03.2023	LUNDBERG, Steven	JAEKEL, Frank
(00) 01.03.2023	LANG, Jason	MUELLER, Michael Klemens
(21) 197336878	FAST, Jonathan	(51) C12M 1/00
(22) 18.06.2019	DUERRSCHMIDT, Thomas	C12M 3/06
(87) EP2019065991	(51) C11D 3/20	F16K 7/06
(87) 16.04.2020	C11D 3/33	(11) 3475406
(54) COMPOSITION LIQUIDE	C11D 3/40	(47) 15.03.2023
COMPORTANT UN COMPOSÉ	C11D 17/04	(00) 15.03.2023
DE DIAMIDE D'ACIDE	C11D 7/26	(21) 177457967
DIHYDROXYTÉRÉPHTALIQUE ET UNE	C11D 7/32	(22) 26.06.2017
QUANTITÉ ÉLEVÉE DE TENSIOACTIF	C11D 17/00	(87) FR2017051703
(31) 102018217399	(11) 4017956	(87) 28.12.2017
(32) 11.10.2018	(47) 15.03.2023	(54) CASSETTE ET AUTOMATE DE
(33) Germany	(00) 15.03.2023	CULTURE CELLULAIRE
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(21) 207582222	(31) 1655922
(73) Henkelstrasse 67	(22) 20.08.2020	(32) 24.06.2016
40589 Düsseldorf	(87) EP2020073324	(33) France
Germany	(87) 25.02.2021	(73) CellProthera
(72) MEIER, Frank	(54) COMPOSITION DÉTERGENTE SOLIDE	(73) 12 Rue du Parc
SCHUEMANN, Sabine	(31) 19192828	68100 Mulhouse
KROPF, Christian	19192836	France
JOB, Marelle	19192834	(72) MARECHAL, Cyrille
PEGELow, Ulrich	19192831	HENON, Philippe
(51) C11D 3/00	19192827	WEIL, Raoul
A47L 1/15	19192833	SAUCOURT, Claire
C03C 17/30	(32) 21.08.2019	SERRE, Jérôme
C11D 11/00	21.08.2019	VALAT, Christophe
C11D 17/04	21.08.2019	(51) C12M 1/107
G02B 1/10	21.08.2019	C12M 1/00
G02C 7/02	21.08.2019	(11) 3974515
(11) 2946004	21.08.2019	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	European Patent Office (EPO)	(21) 211982939
(21) 147016943	European Patent Office (EPO)	(22) 22.09.2021

(54) CONDUIT DOUBLE VANNES POUR L'ÉVACUATION DE LA PARTIE LIQUIDE PRÉSENTE DANS UN CIRCUIT DE CIRCULATION DE BIOGAZ	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168708147 (22) 02.12.2016	C12N 9/12 C12N 9/14 C12N 9/16 C12N 15/52
(31) 2009828	(87) JP2016085882	(11) 3650534
(32) 28.09.2020	(87) 08.06.2017	(47) 15.03.2023
(33) France	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES	(00) 15.03.2023 (21) 188285019 (22) 05.02.2018
(73) ADG - Ateliers Des Graves 25, rue Lou Verdai 31270 Villeneuve Tolosane France	(31) 2015236442 (32) 03.12.2015 (33) Japan (73) Takara Bio Inc.	(87) CN2018075238 (87) 10.01.2019 (54) MICRO-ORGANISME RECOMBINANT POUR LA PRODUCTION DE CYTIDINE DIPHOSPHATE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYTIDINE DIPHOSPHATE
(72) OF, Julien MORISAN, Richard	(73) 4-38, Nojihigashi 7-chome Kusatsu-shi Shiga 525-0058 Japan	(31) 201710549120 (32) 07.07.2017 (33) China (73) Suzhou Biosynthetica Co., Ltd. (73) 2nd Floor Building F 1 Guotai Road (North) Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215600 China
(51) C12M 3/00 C12N 5/00 C12M 1/32	(72) IDENO, Mitsuko TAHARA, Kenichi MINENO, Junichi YAMAGUCHI, Saori NUKAYA, Ikuei	(31) 201710549120 (32) 07.07.2017 (33) China (73) Suzhou Biosynthetica Co., Ltd. (73) 2nd Floor Building F 1 Guotai Road (North) Zhangjiagang Suzhou, Jiangsu 215600 China
(11) 3626814 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181959974 (22) 21.09.2018	(51) C12N 1/20 (11) 3608413 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191941160 (22) 16.05.2007	(72) TIAN, Feng JIANG, Junjun HU, Zhihao FAN, Junyin ZHANG, Kailin WANG, Xintong
(54) PRODUCTION DE SPHÉROÏDES CELLULAIRES	(54) UTILISATION D'ESPÈCES BACTÉRIENNES NON AGROBACTERIUM POUR LA TRANSFORMATION DE PLANTES	(51) C12N 5/00 C12M 3/00
(73) Technische Universität Wien Karlsplatz 13 1040 Wien Austria	(31) 80087206 P (32) 16.05.2006 (33) United States (73) Monsanto Technology LLC (73) 800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 United States	(11) 3538642 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177949773 (22) 09.11.2017 (87) EP2017078775 (87) 17.05.2018 (54) MATRICE DE CROISSANCE CELLULAIRE
(72) Ertl, Peter Eilenberger, Christoph Rothbauer, Mario	(72) SHEN, Junjiang WILLIAMS, Edward YE, Xudong	(54) MATRICE DE CROISSANCE CELLULAIRE
(51) C12N 1/00 A61K 9/00	(51) C12N 1/20 C07K 14/295 A61K 39/118 A61K 39/116 C12P 1/04 A61K 39/00	(31) 201605839 (32) 09.11.2016 (33) Belgium (73) UNIVERCELLS TECHNOLOGIES S.A. (73) Chemin de la Vieille-Cour 56/1 1400 Nivelles Belgium
(11) 3132021 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 157190976 (22) 15.04.2015 (87) US2015025909 (87) 22.10.2015	(11) 3399021 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 181576893 (22) 10.06.2011	(72) VANWALLEGHEM, Quentin MAIRESSE, Bastien CASTILLO, José
(54) SOUCHE D23 DE NITROSOMONAS EUTROPHA OXYDANT L'AMMONIAC	(54) VACCINS D'OMV	(51) C12N 5/0781 C07K 16/28 A61K 39/395 A61K 38/00
(31) 20150100115 20140100217 201462053588 P 201462012811 P 201462002084 P	(31) 201009861 (32) 11.06.2010 (33) United Kingdom (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA (73) Rue de l'Institut, 89 1330 Rixensart Belgium	(11) 3146040 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 147288518 (22) 19.05.2014 (87) EP2014060202 (87) 08.01.2015
(32) 13.03.2015 15.04.2014 22.09.2014 16.06.2014 22.05.2014	(72) BARTOLINI, Erika GRANDI, Guido FINCO, Oretta GRIFANTINI, Renata, Maria	(54) PRODUCTION DES LYMPHOCYTES B OVINS ET LEURS UTILISATIONS
(33) Greece Greece United States United States United States	(73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	
(73) Aobiome LLC One Broadway 14th Floor Cambridge, MA 02142 United States		
(72) JAMAS, Spiros WHITLOCK, David, R. WEISS, Larry GRYLLOS, Ioannis		
(51) C12N 1/00 A61K 35/28 C12N 5/0775 (11) 3385368	(51) C12N 1/21 C12P 19/30 C07K 14/245 C12N 9/04	

(72) TOURNAVITI, Styliani RITTER, Mirko	XIAO, Qitao MOTZ, Gregory ZHENG, Qiangang	201762590976 P (32) 30.04.2018 27.11.2017
(51) C12N 5/0781 C12N 5/0783 C12N 5/0784 G01N 33/00 G01N 33/50 (11) 3510143 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177686110 (22) 07.09.2017 (87) US2017050408 (87) 15.03.2018 (54) MODÈLE BIOMIMÉTIQUE NÉONATAL IN VITRO (NMIMIC) ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201662384897 P (32) 08.09.2016 (33) United States (73) Sanofi Pasteur Vaxdesign Corp. (73) 2501 Discovery Drive Suite 300 Orlando, Florida 32826 United States (72) GOMES, Evan WITTMAN, Vaughan DRAKE, Donald WARREN, William MOSER, Janice MOSQUERA, Luis KAMALA, Tirumalai	(51) C12N 5/0793 (11) 3119881 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 157180001 (22) 20.03.2015 (87) US2015021783 (87) 24.09.2015 (54) DERIVATION DE NEURONES DOPAMINERGIQUES DU MESENCEPHALE (31) 201461968838 P (32) 21.03.2014 (33) United States (73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc. (73) University Research Park 525 Science Drive, Suite 200 Madison, WI 53711 United States (72) WANG, Wen, Bo CHAVEZ, Carrie GEORGE, Matt MCMAHON, Chris CHASE, Lucas SWANSON, Brad	(33) United States United States (73) 4D Molecular Therapeutics Inc. (73) 5980 Horton Street Suite 460 Emeryville, CA 94608 United States (72) KOTTERMAN, Melissa FRANCIS, Peter KIRN, David SCHÄFFER, David SZYMANSKI, Paul
(51) C12N 5/0783 C12N 15/113 C07D 295/00 C07D 401/14 A61K 35/17 C07D 207/34 C07K 16/24 C07K 16/28 C07K 16/30 A61P 35/00 (11) 3397756 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168812865 (22) 30.12.2016 (87) CN2016113612 (87) 06.07.2017 (54) THÉRAPIES À BASE DE CELLULES EFFECTRICES IMMUNITAIRES DOTÉES D'UNE EFFICACITÉ ACCRUE (31) PCT/CN2015/099882 (32) 30.12.2015 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) The Trustees of The University of Pennsylvania Novartis AG (73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor Philadelphia, PA 19104 United States Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland (72) MAVRAKIAS, Konstantinos John LIU, Lei LIU, Jinbiao XUN, Guoliang	(51) C12N 5/09 C12M 3/00 A01K 67/027 G01N 33/15 (11) 3060654 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 148561038 (22) 21.10.2014 (87) US2014061653 (87) 30.04.2015 (54) MODÈLE IN VITRO POUR MICRO- ENVIRONNEMENT TUMORAL (31) 201361893402 P (32) 21.10.2013 (33) United States (73) Hemoshear, LLC (73) 501 Locust Avenue Suite 301 Charlottesville, Virginia 22902 United States (72) BLACKMAN, Brett R. GIOELI, Daniel G. SIMMERS, Michael B. WAMHOFF, Brian R. FIGLER, Robert A.	(51) C12N 9/50 C12N 15/57 C07K 19/00 C12N 15/62 A61K 38/48 A61P 35/00 (11) 3778885 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201719358 (22) 02.11.2009 (54) COMPOSITIONS D'ARGINASES HUMAINES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER (31) 110218 P (32) 31.10.2008 (33) United States (73) AERase, Inc. (73) 901 S. MoPac Expressway Barton Plaza One, Suite 250 Austin, TX 78746 United States (72) STONE, Everett GEORGIU, George
(51) C12N 7/00 A61K 35/76 C12N 15/86 A61K 9/00 (11) 3717636 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188811665 (22) 26.11.2018 (87) US2018062478 (87) 31.05.2019 (54) VARIANTS DE CAPSIDES DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201862664726 P	(51) C12N 9/54 (11) 3872174 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202147658 (22) 13.05.2016 (54) VARIANTS DE PROTÉASE APRIL- CLADE ET LEURS UTILISATIONS (31) 201562161077 P (32) 13.05.2015 (33) United States (73) Danisco US Inc. (73) 925 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304 United States (72) GHIRNIKAR, Roopa MEJLDAL, Rie YAO, Jian AUGUSTYN, Katherine BABE, Lilia Maria BOTT, Richard R. GOEDEGEBUUR, Frits KOLKMAN, Marc ESTELL, David A.	(51) C12N 9/54 C11D 3/386 (11) 3310911 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023

(21) 167338227	BAUER, Michael	(73) 12248 Lone Peak Parkway Suite 106
(22) 17.06.2016	CHRISTENSEN, Lars Lehmann Hylling	Draper, Utah 84020
(87) US2016038245	KNÖTZEL, Jürgen Carsten Franz	United States
(87) 22.12.2016	HOCKAUF, Maria Norman	(72) GAETA, Federico Carlos Arejola
(54) PROTÉASES À SÉRINES DU CLADE DU BACILLUS GIBSONII	(51) C12N 15/09	(51) C12N 15/10
(31) 201562180673 P	A61K 39/395	C12N 9/22
(32) 17.06.2015	A61P 37/00	C12N 15/75
(33) United States	A61P 37/06	(11) 3728583
(73) Danisco US Inc.	C07K 16/28	(47) 01.03.2023
(73) 925 Page Mill Road	G01N 33/15	(00) 01.03.2023
Palo Alto, California 94304	G01N 33/50	(21) 188146294
United States	(11) 3597747	(22) 12.12.2018
(72) SCOTCHER, Miles	(47) 15.03.2023	(87) EP2018084463
ESTELL, David A.	(00) 15.03.2023	(87) 27.06.2019
YAO, Jian	(21) 191678549	(54) CONTRE-SÉLECTION PAR INHIBITION DE GÈNES ESSENTIELS DE MANIÈRE CONDITIONNELLE
MULDER, Harm	(22) 23.08.2013	(31) 17210256
BOTT, Richard R.	(54) ANTICORPS FC SPÉCIFIQUES FCGAMMARIÉ DE SOURIS	(32) 22.12.2017
GOEDEGEBUUR, Frits	(31) 2012185865	(33) European Patent Office (EPO)
PRICELIUS, Sina	(32) 24.08.2012	(73) Novozymes A/S
BABE, Lilia Maria	(33) Japan	(73) Krogshoejvej 36
(51) C12N 9/86	(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha	2880 Bagsvaerd
A61K 38/00	(73) 5-1, Ukima 5-chome	Denmark
(11) 3701022	Kita-ku Tokyo 115-8543	(72) RASMUSSEN, Michael, Dolberg
(47) 01.03.2023	Japan	PEDERSEN, Poul, Erik
(00) 01.03.2023	(72) Mimoto, Futa	(51) C12N 15/10
(21) 187891692	Igawa, Tomoyuki	C12N 15/66
(22) 24.10.2018	Murata, Eriko	(11) 3607065
(87) EP2018079223	(51) C12N 15/09	(47) 15.03.2023
(87) 02.05.2019	C12N 9/06	(00) 15.03.2023
(54) VARIANTS DE BETA-LACTAMASE	C12Q 1/26	(21) 187812722
(31) 17198414	G01N 33/72	(22) 04.02.2018
(32) 25.10.2017	C12Q 1/28	(87) US2018016778
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3279323	(87) 11.10.2018
(73) Da Volterra	(47) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET KIT DE CONSTRUCTION D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES
Bioaster	(00) 08.03.2023	(31) 201762482189 P
(73) 172 Rue de Charonne	(21) 167732643	(32) 06.04.2017
75011 Paris	(22) 04.04.2016	(33) United States
France	(87) JP2016061043	(73) Wang, Qing
40 Avenue Tony Garnier	(87) 06.10.2016	(73) 9 Rimfire Court
69007 Lyon	(54) AMADORIASE PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE AMÉLIORÉE	Owings Mills, Maryland 21117
France	(31) 2015077112	United States
(72) DE GUNZBURG, Jean	(32) 03.04.2015	(72) ZHANG, Ming
DOCQUIER, Jean-Denis	(33) Japan	WANG, Qing
(51) C12N 15/00	(73) Kikkoman Corporation	(51) C12N 15/62
C11D 3/386	(73) 250, Noda	C07K 14/725
(11) 3013956	Noda-shi, Chiba 278-8601	(11) 3443096
(47) 01.03.2023	Japan	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(72) KOMATSUZAKI, Airi	(00) 01.03.2023
(21) 147332167	ICHIYANAGI, Atsushi	(21) 177370798
(22) 27.06.2014	(51) C12N 15/10	(22) 14.04.2017
(87) EP2014063749	C07C 279/02	(87) US2017027778
(87) 31.12.2014	C12Q 1/6806	(87) 19.10.2017
(54) VARIANTES SUBSTITULASES ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT	(11) 3568475	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR L'EXPRESSION SÉLECTIVE DES RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES
(31) 13174065	(47) 08.03.2023	(31) 201762481094 P
(32) 27.06.2013	(00) 08.03.2023	201662322931 P
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 187390539	(32) 03.04.2017
(73) Novozymes A/S	(22) 16.01.2018	15.04.2016
(73) Krogshoejvej 36	(87) US2018013862	(33) United States
2880 Bagsvaerd	(87) 19.07.2018	United States
Denmark	(54) SOLUTION DE CONSERVATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION	(73) The Trustees of The University of Pennsylvania
(72) MICHEELSEN, Pernille Ollendorff	(31) 201762446818 P	
JOHANSEN, Annette Helle	(32) 16.01.2017	
BEIER, Lars	(33) United States	
NIELSEN, Jens Erik	(73) Spectrum Solutions L.L.C.	
RANNES, Julie Bille		

Novartis AG (73) 3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, PA 19104 United States	PARK, Hye Min LEE, Sung Gun HONG, So Yeon JEON, Jinwoo PARK, Jinseung CHOI, Su Jin	(87) CN2016072352 (87) 04.08.2016 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MODIFICATION SPÉCIFIQUE D'UN SITE SUR UNE PLANTE ENTIÈRE PAR EXPRESSION TRANSITOIRE D'UN GÈNE
Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	(51) C12N 15/82 A01H 4/00	(31) 201510040078 (32) 27.01.2015 (33) China (73) Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences
(72) GUIMARAES, Carla ELLEBRECHT, Christoph, T. MILONE, Michael GOLOSOV, Andrei MOTZ, Gregory PAYNE, Aimee, S.	(11) 3735464 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188271365 (22) 31.12.2018 (87) EP2018086902 (87) 11.07.2019	(73) No.1 West Beichen Road Chaoyang District Beijing 100101 China
(51) C12N 15/63 C12N 9/02 C12P 7/46	(54) RÉGÉNÉRATION DE PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES	(72) ZHANG, Kang GAO, Caixia ZHANG, Yi WU, Zhongyi
(11) 3415628 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177386133 (22) 10.01.2017 (87) KR2017000319 (87) 20.07.2017	(31) 18150187 (32) 03.01.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE KWS SAAT SE & Co. KGaA	(51) C12P 5/02 C12M 1/107 C12M 1/36 C12M 1/00 C02F 3/00 G05B 13/04
(54) MICRO-ORGANISME MUTANT RECOMBINANT PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MALONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MALONIQUE L'UTILISANT	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany Grimsehlstraße 31 37574 Einbeck Germany	(11) 3967761 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201952017 (22) 09.09.2020 (54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN GAZ ENRICHÉ EN MÉTHANE
(31) 20160003228 (32) 11.01.2016 (33) Korea (Republic) (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology Hanwha Chemical Corporation	(72) POLLET, Bruno SCHMITZ, Oliver PACHECO VILLALOBOS, David KONG, Jixiang KOCH, Wolfgang MARTIN-ORTIGOSA, Susana	(73) Hitachi Zosen Inova Schmack GmbH (73) Bayerwerk 8 92421 Schwandorf Germany
(73) 291 Daehak-ro Yuseong-gu Daejeon 34141 Korea (Republic)	(51) C12N 15/82 C12N 15/29 A01H 5/00 C12N 5/04	(72) SCHOLZ, Matthias
86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu Seoul 04541 Korea (Republic)	(11) 2403950 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 107098725 (22) 02.03.2010 (87) FR2010000182 (87) 10.09.2010	(51) C12Q 1/04 C12N 1/20 (11) 3732300 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188934319 (22) 25.12.2018 (87) TR2018050884 (87) 04.07.2019
(72) KIM, Je Woong SONG, Chan Woo KO, Yoosung LEE, Sang Yup	(54) PLANTES DU GENRE DIPLLOTAXIS PORTEUSES D'UNE STERILITE MALE CYTOPLASMIQUE	(54) NOUVEAU MILIEU DE CULTURE ET TEST DE SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DE MYCOBACTÉRIES
(51) C12N 15/63 C12N 9/10 C12P 13/12	(31) 0901763 0900930 (32) 09.04.2009 02.03.2009 (33) France France (73) HM.CLAUSE (73) Rue Louis Saillant ZI La Motte 26800 Portes-les-Valence France	(31) 201722985 (32) 29.12.2017 (33) Turkey (73) Akdeniz Universitesi (73) Akdeniz Universitesi Dumlupinar Bulvari Enstituler Binası A Blok 4 Kat Antalya Turkey
(11) 3489361 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178313466 (22) 19.07.2017 (87) KR2017007770 (87) 25.01.2018	(72) HOSEMANS, Danièle LEVIEIL, Rémi	(72) COBAN, Ahmet Yilmaz
(54) MICRO-ORGANISME AYANT UNE ACTIVITÉ D'ACYLTRANSFÉRISE ET SON UTILISATION	(72) HOSEMANS, Danièle LEVIEIL, Rémi	(51) C12Q 1/68 (11) 3789499 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201974532 (22) 13.02.2013 (54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN PERMETTANT
(31) 20160092228 (32) 20.07.2016 (33) Korea (Republic) (73) C.J Cheiljedang Corporation	(51) C12N 15/89 C12N 15/84	
(73) 330, Dongho-ro Jung-gu Seoul 04560 Korea (Republic)	(11) 3252162 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 167427657 (22) 27.01.2016	
(72) MOON, Jun Ok		

D'AMÉLIORER LA RÉGULATION D'ACIDE NUCLÉIQUE	REID, Julia ABKEVICH, Victor	(32) 03.12.2015 12.01.2015
(31) 201261671681 P 201261597908 P	(51) C12Q 1/68 C12Q 1/6874	(33) United States United States
(32) 14.07.2012 13.02.2012	(11) 3663407 (47) 15.03.2023	(73) 10X Genomics, Inc. (73) 6230 Stoneridge Mall Road Pleasanton, CA 94588-3260 United States
(33) United States United States	(00) 15.03.2023 (21) 179202858	(72) HINDSON, Benjamin WYATT, Paul PATEL, Pranav BELHOCINE, Kamila WU, Indira HARDENBOL, Paul BJORNSON, Keith
(73) Streck, Inc. (73) 7002 South 109th Street La Vista, NE 68182 United States	(22) 01.08.2017 (87) CN2017095520 (87) 07.02.2019	
(72) RYAN, Wayne L. FERNANDO, Rohan M. DAS, Kausik	(54) PROCÉDÉ DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE (73) Complete Genomics, Inc. MGI Tech Co., Ltd.	
(51) C12Q 1/68 (11) 3508589 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 182158824 (22) 13.09.2011	(73) 2904 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone, Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China	(51) C12Q 1/6853 (11) 3768859 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197147580 (22) 22.03.2019 (87) GB2019050822 (87) 26.09.2019
(54) MARQUEURS ÉPIGÉNÉTIQUES DE CANCERS COLORECTAUX ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC LES UTILISANT	(72) NI, Ming CHEN, Ao XU, Xun YANG, Jin ZHAO, Shengming ZHANG, Wenwei XU, Chongjun WANG, Hui XIE, Bin LI, Zhuokun	(54) MÉTHODES D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES AVEC ÉQUILIBRE DE DÉCALAGE À MÉDIATION PAR ENDONUCLÉASE (EM-SEQ) (31) 201804585 (32) 22.03.2018 (33) United Kingdom (73) DNAe Diagnostics Limited (73) Scale Space, 58 Wood Lane London W12 7RZ United Kingdom
(31) 2010904116 (32) 13.09.2010 (33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clinical Genomics Pty. Ltd. (73) Limestone Avenue Campbell, ACT 2612 Australia		
Riverside Life Sciences Building 11 Julius Avenue North Ryde, New South Wales 2113 Australia	(51) C12Q 1/68 C12Q 1/6886 (11) 3795698 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202049037 (22) 07.05.2015	(72) LIPINSKI, Kamil Andrzej (51) C12Q 1/6883 (11) 3695012 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188038061 (22) 11.10.2018 (87) US2018055377 (87) 18.04.2019
(72) Buckley, Michael Mitchell, Susan Margaret Duesing, Konsta Rainer Drew, Horace Xu, Zheng-Zhou Molloy, Peter Laurence Ross, Jason	(54) MARQUEURS BIOLOGIQUES POUR IDENTIFIER DES PATIENTS À TRAITER AVEC DE L'ACÉTATE D'ABIRATÉRONÉ (31) 201461991710 P (32) 12.05.2014 (33) United States (73) Janssen Pharmaceutica NV (73) Turnhoutseweg 30 2340 Beerse Belgium (72) SOKOL RICCI, Deborah LI, Weimin SCHAFFER, Michael KARKERA, Jayaprakash GORMLEY, Michael	(54) INHIBITION DE HSD17B13 DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE HÉPATIQUE CHEZ DES PATIENTS EXPRIMANT LA VARIATION PNPLA3 I148M (31) 201762570985 P (32) 11.10.2017 (33) United States (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (73) 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 United States
(51) C12Q 1/68 (11) 3686288 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201620598 (22) 17.08.2015		
(54) PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX PERMETTANT D'ÉVALUER UNE DÉFICIENCE DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE	(51) C12Q 1/6806 (11) 3244992 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167376375 (22) 07.01.2016 (87) US2016012458 (87) 21.07.2016	(72) CHENG, Xiping GROMADA, Jesper ABUL-HUSN, Noura BARAS, Aris TESLOVICH DOSTAL, Tanya XIN, Yurong SCHURMANN, Claudia DEWEY, Frederick
(31) 201414507412 201462037764 P (32) 06.10.2014 15.08.2014 (33) United States United States (73) Myriad Genetics, Inc. (73) 320 Wakara Way Salt Lake City, UT 84108 United States	(54) PROCÉDÉS DE CODAGE A BARRES D'ACIDES NUCLÉIQUES (31) 201562262769 P 201562102420 P	(51) C12Q 1/6883 (11) 3211098 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023
(72) TIMMS, Kirsten GUTIN, Alexander		

(21) 171648827	(33) United States	(87) EP2020050541
(22) 10.11.2009	(73) Veracyte, Inc.	(87) 16.07.2020
(54) PROCÉDÉ UTILISANT DU MICROARN POUR DÉTERMINER DES CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES	(73) 6000 Shoreline Court, Suite 300 South San Francisco, CA 94080 United States	(54) PROCÉDÉS POUR DÉPISTER DES INHIBITEURS CONTRE LE VIRUS DU CHIKUNGUNYA ET POUR DÉTERMINER SI DES SUJETS SONT PRÉDISPOSÉS À UNE INFECTION PAR LEDIT VIRUS
(31) 112985 P	(72) BARBACIORU, Catalin	(31) 19305978
(32) 10.11.2008	VELICHKO, Sharlene	19305036
(33) United States	DIGGANS, James	(32) 24.07.2019
(73) The Ohio State University Research Foundation	WILDE, Jonathan	11.01.2019
Battelle Memorial Institute	KENNEDY, Giulia	(33) European Patent Office (EPO)
The Institute for Systems Biology	(51) C12Q 1/6886	European Patent Office (EPO)
(73) 1960 Kenny Road	(11) 3494236	(73) Université Paris Cité
Columbus, OH 43210-1063	(47) 01.03.2023	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
United States	(00) 01.03.2023	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
505 King Avenue	(21) 187364153	(73) 85 boulevard Saint-Germain
Columbus, OH 43201-2693	(22) 05.01.2018	75006 Paris
United States	(87) US2018012555	France
401 Terry Avenue North	(87) 12.07.2018	101 rue de Tolbiac
Seattle, WA 98109-5263	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCOCE DU CANCER DU CÔLON ET/OU DE CELLULES PRÉCURSEURS DU CANCER DU CÔLON, ET DE SURVEILLANCE DE LA RÉCURRENCE DU CANCER DU CÔLON	75013 Paris
United States	(31) 201815862581	France
(72) MARSH, Clay, Braden	201762442898 P	
PIPER, Melissa, Garnet	(32) 04.01.2018	
ZHANG, Shile	05.01.2017	
WANG, Kai	(33) United States	3, rue Michel-Ange
GELINAS, Richard, Evan	United States	75016 Paris
GALAS, David	(73) Diacarta LLC	France
(51) C12Q 1/6883	(73) 2600 Hilltop Drive	(72) AMARA, Ali
G01N 33/573	Richmond, CA 94806	HAFIRASSOU, Mohamed Lamine
C12N 9/12	United States	MEERTENS, Laurent
(11) 3572530	(72) ZHANG, Aiguo	(51) C13B 45/00
(47) 01.03.2023	POWELL, Michael	B02C 23/00
(00) 01.03.2023	PELETSKAYA, Elena	B02C 23/18
(21) 191808229	(51) C12Q 1/689	B02C 13/22
(22) 22.10.2009	C12Q 1/6893	B02C 23/24
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES MUTATIONS DANS UN ACIDE NUCLÉIQUE JAK2	(11) 3737776	(11) 3502281
(31) 503318	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
110501 P	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(32) 15.07.2009	(21) 188371447	(21) 180009730
31.10.2008	(22) 31.12.2018	(22) 14.12.2018
(33) United States	(87) US2018068169	(54) DISPOSITIF DE BROYAGE ET DE MÉLANGE
United States	(87) 18.07.2019	(31) 102017011980
(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated	(54) DOSAGE POUR DÉTECTER CHLAMYDIA TRACHOMATIS, NEISSERIA GONORRHOEAE, TRICHOMONAS VAGINALIS, ET MYCOPLASMA GENITALIUM	(32) 22.12.2017
(73) 300 Delaware Avenue	(31) 201862615057 P	(33) Germany
Wilmington, DE 19899	(32) 09.01.2018	(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft
United States	(33) United States	(73) Peter-Dörfner-Strasse 13-25
(72) Albitar, Maher	(73) Abbott Molecular Inc.	86199 Augsburg
MA, Wanlong	(73) 1300 E. Touhy Avenue	Germany
(51) C12Q 1/6883	Des Plaines, IL 60018	(72) Zampini, Stefano L.
G01N 33/68	United States	(51) C21C 7/072
(11) 2971128	(72) NELSON, Kevin	C04B 35/043
(47) 01.03.2023	(51) C12Q 1/70	C21C 5/48
(00) 01.03.2023	C12N 15/10	F27D 3/16
(21) 147642250	A61P 31/14	F27B 3/22
(22) 14.03.2014	G01N 33/569	F27D 27/00
(87) US2014029029	(11) 3908680	B32B 18/00
(87) 18.09.2014	(47) 01.03.2023	C04B 35/01
(54) BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DE MALADIES PULMONAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(00) 01.03.2023	C04B 35/52
(31) 201361799754 P	(21) 207001629	C21C 5/34
(32) 15.03.2013	(22) 10.01.2020	C21C 5/35
		(11) 3822372
		(47) 15.03.2023
		(00) 15.03.2023

(21) 198616054	(31) 1858315	B22D 21/00
(22) 19.09.2019	(32) 14.09.2018	(11) 3382048
(87) JP2019036776	(33) France	(47) 08.03.2023
(87) 26.03.2020	(73) Renault s.a.s	(00) 08.03.2023
(54) RÉFRACTAIRE POUR BUSE DE SOUFFLAGE DE GAZ, ET BUSE DE SOUFFLAGE DE GAZ	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(21) 181648874 (22) 29.03.2018 (54) PROCÉDÉ DE THIXOFORMAGE ASSOCIÉ POUR ALLIAGE TITANE- COBALT
(31) 2018177127	(72) Modard, Baptiste	
(32) 21.09.2018	Serpin, Kevin	
(33) Japan	Perseval, Romain	(31) 201715473078
(73) JFE Steel Corporation	Bonhomme, Vianney	(32) 29.03.2017
Shinagawa Refractories Co., Ltd.	(51) C22B 1/00	(33) United States
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	C22B 3/00 H01M 6/52 H01M 10/54	(73) The Boeing Company Universidade Estadual de Campinas - Unicamp
2-2-1 Otemachi, Chiyoda Tokyo 100-0004 Japan	(11) 3956485 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207191917 (22) 17.04.2020	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(72) HOSOHARA, Seiji IIDA, Atsuhisa FUJIYOSHI, Ryoma TORIGOE, Atsushi	(87) EP2020060806 (87) 22.10.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PRÉCURSEUR POUR CATHODES DE BATTERIE AU LITHIUM	Rua Roxo Moreira 1831 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Distrito de Barão Geraldo Caixa Postal 6131 13083-970 Campinas - SP Brazil
(51) C21D 1/04 C21D 6/00 C21D 8/12 C21D 9/46 C22C 19/07 C22C 30/00 C22C 38/10 C22C 38/12 H01F 1/147 H01F 1/16 C22F 1/10 C21D 1/76	(31) 19170392 (32) 19.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Umicore	(72) CHAUSSE de FREITAS, Caio PARRISH, Catherine J. CARAM Jr., Rubens CAMPO, Kaio Niitsu
(11) 3957757 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201916046 (22) 18.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE ET D'UN FEUILLETAGE D'ALLIAGE COFE	(73) Rue du Marais 31 1000 Brussels Belgium (72) CALLEBAUT, Willem SCHEUNIS, Lennart KLAASEN, Bart OOSTERHOF, Harald SCOYER, Jean	(51) C22C 14/00 C22F 1/18 B33Y 10/00 (11) 3844313 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187860663 (22) 31.08.2018 (87) RU2018000577 (87) 05.03.2020
(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG (73) Grüner Weg 37 63450 Hanau Germany (72) DEMPER, Manuel VOLBERS, Niklas GERSTER, Joachim	(73) 1000 Brussels Belgium (72) CALLEBAUT, Willem SCHEUNIS, Lennart KLAASEN, Bart OOSTERHOF, Harald SCOYER, Jean	(51) C22C 14/00 C22F 1/18 B33Y 10/00 (11) 3844313 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187860663 (22) 31.08.2018 (87) RU2018000577 (87) 05.03.2020 (54) ALLIAGE DE TITANE À HAUTE RÉSISTANCE POUR FABRICATION ADDITIVE (73) The Boeing Company Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation" (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States
(51) C21D 7/02 C21D 9/28 C23C 8/22 C23C 8/32 C23C 8/80 C21D 1/06 C21D 1/18 C21D 1/30 C21D 1/42 F16C 3/02 (11) 3623486 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191973213 (22) 13.09.2019 (54) PROCÉDÉ DE REDRESSAGE D'UN ARBRE MÉTALLIQUE COMPORTANT UNE ÉTAPE DE REVENU LOCALISÉ	(73) Rue du Marais 31 1000 Brussels Belgium (72) CALLEBAUT, Willem SCHEUNIS, Lennart KLAASEN, Bart OOSTERHOF, Harald SCOYER, Jean	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States Ul. Parkovaya 1 Verkhnyaya Salda Sverdlovskaya obl. 624760 Russian Federation (72) ZAITSEV, Alexey Sergeevich MATTHEW, Jon Crill MITROPOLSKAYA, Natalia Georgievna PUZAKOV, Igor Yurievich GHABCHI, Arash TARENKOVA, Natalia Yuryevna BRIGGS, Robert David CATHERINE, Jane Parrish LEDER, Michael Ottovich
	(51) C22C 9/04 B22D 21/02 C22C 1/03 C22F 1/08 (11) 3405592 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177417821 (22) 12.01.2017 (87) US2017013171 (87) 27.07.2017 (54) ALLIAGE DE LAITON DE DÉCOLLETAGE SANS PLOMB AYANT UNE EXCELLENTE COULABILITÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET SON APPLICATION	(73) The Boeing Company Public Stock Company "VSMPO-AVISMA Corporation" (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States Ul. Parkovaya 1 Verkhnyaya Salda Sverdlovskaya obl. 624760 Russian Federation (72) ZAITSEV, Alexey Sergeevich MATTHEW, Jon Crill MITROPOLSKAYA, Natalia Georgievna PUZAKOV, Igor Yurievich GHABCHI, Arash TARENKOVA, Natalia Yuryevna BRIGGS, Robert David CATHERINE, Jane Parrish LEDER, Michael Ottovich
	(31) 105101917 (32) 21.01.2016 (33) Taiwan, Province of China (73) Fortune Mfg. Co. Ltd. (73) 11 Floor No.222 Nanjing E. Road Section 5 Taipei 10570 Taiwan, Province of China (72) HUNG, Ci-Jie CHEN, Chin-Lung CHEN, Jhewn-Kuang	(51) C22C 14/00 C23G 1/10 C23G 1/32 C22F 1/00 C22F 1/18 (11) 3575422 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
	(51) C22C 14/00 C22C 1/00 C22F 1/18 B22D 17/00	(51) C22C 14/00 C23G 1/10 C23G 1/32 C22F 1/00 C22F 1/18 (11) 3575422 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023

(21) 191661958	(32) 16.01.2019	France
(22) 12.08.2013	(33) France	(73) C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER
(54) MATÉRIAU D'ALLIAGE DE TITANE	(73) Centre national de la recherche scientifique	(73) Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp - 725, Rue Aristide Bergès CS 100027
(31) 2012179003	SAFRAN	38341 Voreppe
(32) 10.08.2012	Universite de Nantes	France
(33) Japan	(73) 3, rue Michel Ange	(72) CHEHAB, Bechir
(73) Nippon Steel Corporation	75016 Paris	<hr/>
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	France	(51) C22C 21/12
(72) Inoue, Norio	2, Boulevard du Général Martial Valin	C22C 21/16
Matsumoto, Satoshi	75015 Paris	C22F 1/057
Kaminaka, Hideya	France	(11) 3388540
Takeuchi, Kouichi	1, quai de Tourville	(47) 15.03.2023
Kamio, Hiroshi	44000 Nantes	(00) 15.03.2023
Abe, Masaru	France	(21) 181659616
<hr/>		(22) 05.04.2018
(51) C22C 19/05	(72) MENUU, Edern	(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM AVEC ADDITIONS DE CUIVRE, DE LITHIUM, D'ARGENT ET D'AU MOINS STRONTIUM OU UN MÉTAL DE TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
B23P 15/00	RAME, Jérémy	(31) 201715484288
C22C 19/03	DESGRANGES, Clara	(32) 11.04.2017
F01D 5/28	TANCRET, Franck	(33) United States
(11) 3911773	<hr/>	(73) The Boeing Company
(47) 01.03.2023	(51) C22C 19/07	(73) 100 North Riverside Plaza
(00) 01.03.2023	B22F 1/00	Chicago, IL 60606-1596
(21) 207065681	B33Y 10/00	United States
(22) 14.01.2020	B33Y 50/02	(72) BAKER, Andrew H.
(87) FR2020050048	C22F 1/10	PALANIVEL, Sivanesh
(87) 23.07.2020	F28F 21/08	MANN, Austin E.
(54) SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL A FAIBLE DENSITE ET AVEC UNE TENUE MECANIQUE ET ENVIRONNEMENTALE ELEVEE A HAUTE TEMPERATURE	C22F 1/00	MISHRA, Rajiv
(31) 1900389	B22F 3/105	<hr/>
(32) 16.01.2019	B33Y 70/00	(51) C22C 38/00
(33) France	B33Y 80/00	C21D 8/02
(73) Centre national de la recherche scientifique	(11) 3725902	C22C 38/54
Universite de Nantes	(47) 01.03.2023	C22C 38/02
SAFRAN	(00) 01.03.2023	C22C 38/04
(73) 3, rue Michel Ange	(21) 198089591	C22C 38/06
75016 Paris	(22) 07.03.2019	C22C 38/08
France	(87) JP2019009208	C22C 38/12
1, quai de Tourville	(87) 10.09.2020	C22C 38/14
44000 Nantes	(54) PRODUIT D'ALLIAGE À BASE DE COBALT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	C22C 38/16
France	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	C22C 38/42
2, Boulevard du Général Martial Valin	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	C22C 38/44
75015 Paris	Tokyo 100-8332	C22C 38/46
France	Japan	C22C 38/48
(72) MENUU, Edern	(72) WANG, Yuting	C22C 38/50
DESGRANGES, Clara	IMANO, Shinya	(11) 3702486
RAME, Jérémy	EGUCHI Shigenobu	(47) 01.03.2023
TANCRET, Franck	<hr/>	(00) 01.03.2023
<hr/>	(51) C22C 21/00	(21) 179298476
(51) C22C 19/05	B23K 26/342	(22) 26.10.2017
C23C 28/00	B22F 3/105	(87) JP2017038629
F01D 5/00	B33Y 70/00	(87) 02.05.2019
(11) 3911774	B33Y 80/00	(54) ACIER CONTENANT DU NICKEL POUR BASSE TEMPÉRATURE
(47) 01.03.2023	C22F 1/04	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
(00) 01.03.2023	(11) 3914746	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
(21) 207065699	(47) 08.03.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
(22) 14.01.2020	(00) 08.03.2023	Japan
(87) FR2020050049	(21) 207067877	(72) OMIYA, Shinichi
(87) 23.07.2020	(22) 24.01.2020	KAGAYA, Takayuki
(54) SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL A TENUE MECANIQUE ELEVEE A HAUTE TEMPERATURE	(87) FR2020050108	NAMEGAWA, Tetsuya
(31) 1900390	(87) 14.05.2020	HOSHINO, Manabu
	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM	<hr/>
	(31) 1908684	(51) C22C 38/00
	1900598	C21D 8/10
	(32) 30.07.2019	
	24.01.2019	
	(33) France	

C21D 9/08	ONO Yoshihiko	(11) 3575432
C21D 9/50	DOAN Thi Huyen	(47) 15.03.2023
C22C 38/38	(51) C23C 2/00	(00) 15.03.2023
C22C 38/58	C23C 2/40	(21) 187452974
C21D 1/02	B66C 1/00	(22) 10.01.2018
C21D 1/18	(11) 3623491	(87) JP2018000247
C21D 3/04	(47) 01.03.2023	(87) 02.08.2018
C22C 38/02	(00) 01.03.2023	(54) TÔLE D'ACIER TREMPÉ À CHAUD
C22C 38/04	(21) 192900280	HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE
C22C 38/06	(22) 19.04.2019	EXCELLENTE ADHÉRENCE À UNE
C22C 38/28	(54) SYSTÈME D'ARRIMAGE DE PRODUIT	COUCHE DE REVÊTEMENT ET SON
C22C 38/32	DE TYPE TÊTE DE BANDE DANS UN	PROCÉDÉ DE FABRICATION
C22C 38/22	POT DE REVÊTEMENT ET MÉTHODES	(31) 2017010787
C22C 38/24	ASSOCIÉES	(32) 25.01.2017
C22C 38/50	(73) CLECIM SAS	(33) Japan
C22C 38/54	(73) 41, Route de Feurs CS 50099	(73) JFE Steel Corporation
C22C 38/42	42600 Savigneux Cedex	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(11) 3901301	France	Tokyo 100-0011
(47) 15.03.2023	(72) CHARRE, Francis	Japan
(00) 15.03.2023	CHALLAYE, Alain	(72) FUSHIWAKI, Yusuke
(21) 199009499	IMBERT, Gaël	KOBA, Masaki
(22) 18.09.2019	(51) C23C 2/00	NAGATAKI, Yasunobu
(87) JP2019036550	C23C 10/32	(51) C23C 2/06
(87) 25.06.2020	C23C 10/40	C23C 2/26
(54) TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR	C23C 14/00	C23C 2/14
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	C23C 16/00	C23C 18/00
(31) 2018237698	C23C 22/00	C23C 18/04
(32) 19.12.2018	C23C 24/04	(11) 3733921
(33) Japan	(11) 3942086	(47) 01.03.2023
(73) JFE Steel Corporation	(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(00) 08.03.2023	(21) 188968580
Tokyo 100-0011	(21) 207152018	(22) 13.12.2018
Japan	(22) 20.03.2020	(87) KR2018015833
(72) MATSUI, Ryoji	(87) IB2020052577	(87) 04.07.2019
KONDOU, Tomonori	(87) 24.09.2020	(54) MATÉRIAU D'ACIER PLAQUÉ
ARATANI, Masatoshi	(54) SUBSTRAT EN ACIER REVÊTU,	D'ALLIAGE DE ZINC AFFICHANT
(51) C22C 38/02	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS
C22C 38/06	SUBSTRAT EN ACIER REVÊTU,	DE QUALITÉ DE SURFACE ET DE
C22C 38/04	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	RÉSISTANCE À LA CORROSION, ET
C22C 38/28	PRODUIT EN ACIER ET PRODUIT EN	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
C22C 38/50	ACIER	(31) 20170180329
C22C 38/32	(31) PCT/IB2019/052260	(32) 26.12.2017
C21D 8/02	(32) 20.03.2019	(33) Korea (Republic)
C21D 8/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) POSCO Co., Ltd
C23C 2/06	(73) Luxembourg Institute of Science and	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si
C23C 2/28	Technology (LIST)	Gyeongsangbuk-do 37859
C22C 38/60	ArcelorMittal	Korea (Republic)
C22C 38/14	(73) 41, rue du Brill	(72) JUNG, Jong-Un
C21D 9/46	4422 Luxembourg	KIM, Jung-Kuk
C22C 38/00	Luxembourg	SOHN, Il-Ryoung
(11) 3831971	24-26 boulevard d'Avranches	KIM, Jung-Hoon
(47) 15.03.2023	1160 Luxembourg	AN, Kyung-Jin
(00) 15.03.2023	Luxembourg	KIM, Tae-Chul
(21) 198432619	(72) URIOS, Thomas	PARK, Jin-Seo
(22) 10.06.2019	CHOQUET, Patrick	(51) C23C 4/02
(87) JP2019022887	ERSHOV, Sergey	C23C 4/073
(87) 06.02.2020	(51) C23C 2/02	C23C 4/134
(54) TÔLE D'ACIER PLAQUÉE LAMINÉE À	C21D 9/46	C23C 4/137
CHAUD À RÉSISTANCE ÉLEVÉE	C22C 38/00	C23C 24/04
(31) 2018143804	C22C 38/06	C23C 14/02
(32) 31.07.2018	C22C 38/14	C23C 14/16
(33) Japan	C23C 2/28	C23C 14/50
(73) JFE Steel Corporation	C23C 2/40	C23C 14/30
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	C23C 2/06	C23C 14/32
Tokyo 100-0011	C23C 2/12	(11) 3508611
Japan	C21D 7/00	(47) 15.03.2023
(72) GOTO Sota	C21D 8/02	(00) 15.03.2023
YAMAZAKI Kazuhiko		(21) 191504083

(22) 04.01.2019	C09D 1/00	(31) 19176705
(54) REVÊTEMENT MÉTALLIQUE POUR PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION UTILISANT UNE CONFIGURATION EN BARILLET	C09D 7/61 C23C 14/00 C23C 14/34 C23C 14/35	(32) 27.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) AB Sandvik Coromant (73) Mossvågen 10 811 81 Sandviken Sweden
(31) 201862613723 P	C23C 14/50	(72) VON FIEANDT, Linus
(32) 04.01.2018	C23C 28/04	ENGQVIST, Jan
(33) United States	(11) 3564404	MORJAN BRENNING, Raluca
(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 15.03.2023	<hr/>
(73) 10 Farm Springs Road	(00) 15.03.2023	(51) C23C 22/22
Farmington, CT 06032	(21) 169249372	C23C 22/18
United States	(22) 28.12.2016	C23C 22/34
(72) TRZCINSKI, Frank J.	(87) JP2016089166	C23C 22/82
ELLIOTT, Scott A.	(87) 05.07.2018	C23C 22/78
CERVONI, Andrew	(54) REVÊTEMENT	(11) 3918108
<hr/>	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(47) 08.03.2023
(51) C23C 4/08	Mimsi Materials AB	(00) 08.03.2023
F02F 1/00	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(21) 207009424
F04B 53/00	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(22) 23.01.2020
F04B 53/14	Japan	(87) EP2020051585
F04B 53/16		(87) 06.08.2020
(11) 3875630	Teknikringen 7 Oestergoetlands laen	(54) COMPOSITION ALTERNATIVE ET PROCÉDÉ ALTERNATIF DE PHOSPHATATION EFFECTIVE DE SURFACES MÉTALLIQUES
(47) 15.03.2023	583 30 Linkoeeping	(31) 19154196
(00) 15.03.2023	Sweden	(32) 29.01.2019
(21) 189385701	(72) ARUMSKOG, Paer Christoffer	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 02.11.2018	TSUDA, Keiichi	(73) Chemetall GmbH
(87) IB2018001398	SARAKINOS, Konstantinos	(73) Trakehner Strasse 3 60487 Frankfurt Germany
(87) 07.05.2020	MAGNFAELT, Daniel Gunnar	(72) WIETZORECK, Hardy
(54) FILM DE REVÊTEMENT PULVÉRISÉ POUR ÉLÉMENT DE COULISSEMENT ET DISPOSITIF DE COULISSEMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	UTSUMI, Yoshiharu	CEGLAREK, Timo Christoph
(73) Renault s.a.s	PILLAY, Sankara	<hr/>
NISSAN MOTOR CO., LTD.	(51) C23C 16/04	(51) C23C 22/76
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	C23C 16/44	B05D 1/02
92100 Boulogne Billancourt	C23C 16/455	B05D 3/00
France	C23C 16/509	C23C 22/77
	H01J 37/32	C23C 22/00
	B65D 23/02	C23C 22/78
	(11) 3366809	(11) 3505656
2 Takara-cho Kanagawa-ku	(47) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(00) 15.03.2023	(00) 08.03.2023
Japan	(21) 159066166	(21) 178580155
(72) HIRAYAMA, Hayato	(22) 19.10.2015	(22) 12.06.2017
ITOU, Akinobu	(87) JP2015005258	(87) JP2017021627
HIGUCHI, Tsuyoshi	(87) 27.04.2017	(87) 12.04.2018
<hr/>	(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE
(51) C23C 14/04	(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.	(31) 2016197785
C23C 14/22	(73) 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome	(32) 06.10.2016
C23C 14/24	Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585	(33) Japan
C23C 14/32	Japan	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
B33Y 10/00	(72) MIZUKAWA, Kenji	(73) 16-5 Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8215 Japan
(11) 3587618	NAKANISHI, Fumikazu	(72) MIKAWA, Hiroaki
(47) 01.03.2023	HIROYA, Kiyoshi	SATO, Takumi
(00) 01.03.2023	<hr/>	SUGIYAMA, Shigehiro
(21) 191784685	(51) C23C 16/34	TAKAGI, Yusuke
(22) 05.06.2019	C23C 28/04	KAWASAKI, Kohei
(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT SÉLECTIF DE VAPEUR POUR FABRICATION ADDITIVE	C23C 16/36	NAGAYASU, Hiromitsu
(31) 201816000560	C23C 16/02	<hr/>
(32) 05.06.2018	C23C 30/00	(51) C23C 28/00
(33) United States	C22C 29/06	C23C 14/16
(73) Raytheon Technologies Corporation	C22C 29/08	C23C 14/34
(73) 10 Farm Springs Road	B22F 5/00	C23C 10/28
Farmington, CT 06032	(11) 3976849	
United States	(47) 08.03.2023	
(72) MIRONETS, Sergey	(00) 08.03.2023	
STAROSELSKY, Alexander	(21) 207268616	
NARDI, Aaron T.	(22) 26.05.2020	
MARTIN, Thomas J.	(87) EP2020064492	
<hr/>	(87) 03.12.2020	
(51) C23C 14/06	(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU	

(11) 3532653	(73) 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku	C25B 9/77
(47) 15.03.2023	Osaka-shi, Osaka 541-0043	(11) 3604621
(00) 15.03.2023	Japan	(47) 01.03.2023
(21) 177940202	(72) NAKAYAMA, Shinya	(00) 01.03.2023
(22) 19.10.2017	FURUSHO, Kazuki	(21) 187778766
(87) FR2017052880	(51) C25B 9/00	(22) 30.03.2018
(87) 03.05.2018	C25B 15/00	(87) JP2018013948
(54) PIÈCE COMPRENANT UN SUBSTRAT	C25B 1/46	(87) 04.10.2018
EN SUPERALLIAGE MONOCRISTALLIN	C25B 11/04	(54) ELECTROLYSEUR BIPOLAIRE DE
À BASE DE NICKEL ET SON PROCÉDÉ	(11) 3597792	TYPE COLLECTEUR EXTERIEUR
DE FABRICATION	(47) 01.03.2023	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(31) 1660417	(00) 01.03.2023	D'HYDROGÈNE
(32) 27.10.2016	(21) 187666250	(31) 2017072967
(33) France	(22) 13.03.2018	(32) 31.03.2017
(73) Safran	(87) JP2018009771	(33) Japan
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(87) 20.09.2018	(73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA
75015 Paris	(54) CELLULE ÉLECTROLYTIQUE ET BAIN	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
France	ÉLECTROLYTIQUE	Tokyo 100-0006
(72) RAME, Jérémy	(31) 2017047272	Japan
JAQUET, Virginie	(32) 13.03.2017	(72) Hotta Shinya
SABOUNDJI, Amar	(33) Japan	KOMURA Ryo
(51) C23C 28/04	(73) ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA	(51) C25D 1/04
C23C 28/00	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku	C25D 3/38
C23C 30/00	Tokyo 100-0006	H01M 4/66
C23C 14/32	Japan	(11) 3483306
C23C 14/34	(72) HACHIYA, Toshinori	(47) 08.03.2023
C23C 14/06	FUNAKAWA, Akiyasu	(00) 08.03.2023
B23B 27/14	(51) C25B 9/70	(21) 182060665
C23C 14/02	C25B 1/042	(22) 13.11.2018
C23C 14/00	C25B 1/23	(54) FEUILLE DE CUIVRE DÉPOSÉE
(11) 3434809	C25B 3/03	PAR ÉLECTROLYSE ET BATTERIE
(47) 01.03.2023	C25B 3/26	SECONDAIRE COMPRENANT CETTE
(00) 01.03.2023	C25B 9/19	FEUILLE DE CUIVRE DÉPOSÉE PAR
(21) 181859364	C25B 11/053	ÉLECTROLYSE
(22) 27.07.2018	C25B 11/061	(31) 201715812738
(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU	C25B 11/091	(32) 14.11.2017
(31) 2017147143	C25B 15/02	(33) United States
(32) 28.07.2017	(11) 3848121	(73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd.
(33) Japan	(47) 08.03.2023	(73) 7F., No.301 Songjiang Rd. Zhongshan
(73) Tungaloy Corporation	(00) 08.03.2023	Dist.
(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi	(21) 198700098	104 Taipei City
Iwaki-shi Fukushima 970-1144	(22) 01.10.2019	Taiwan, Province of China
Japan	(87) JP2019038776	(72) CHOU, Jui-Chang
(72) KATAGIRI, Takao	(87) 09.04.2020	CHENG, Kuie-sen
(51) C25B 1/04	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	HUANG, Hui-Fang
C25B 13/08	D'HYDROCARBURE ET PROCÉDÉ	LAI, Yao-Sheng
C25B 13/02	POUR LA PRODUCTION D'UN	(51) C25D 3/60
C25B 13/07	HYDROCARBURE	(11) 3599294
(11) 3660188	(31) 2018186655	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(32) 01.10.2018	(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(21) 191882729
(21) 188389613	(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED	(22) 25.07.2019
(22) 04.07.2018	INDUSTRIAL SCIENCE AND	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
(87) JP2018025398	TECHNOLOGY	POUR LE DÉPÔT GALVANIQUE
(87) 31.01.2019	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome	D'ALLIAGES D'ÉTAIN-BISMUTH SUR
(54) DIAPHRAGME POUR L'ÉLECTROLYSE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8921	DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES
DE L'EAU ALCALINE, SON PROCÉDÉ	Japan	(31) 201816045211
DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE	(72) FUJISHIRO Yoshinobu	(32) 25.07.2018
PRODUCTION D'UNE MEMBRANE	ATSUMI Ryouyuke	(33) United States
COMPOSITE INORGANIQUE-	SHIMADA Hiroyuki	(73) The Boeing Company
ORGANIQUE	YAMAGUCHI Toshiaki	(73) 100 North Riverside Plaza
(31) 2018005048	KISHIMOTO Haruo	Chicago, IL 60606-1596
2017144676	ISHIYAMA Tomohiro	United States
(32) 16.01.2018	TANAKA Yohei	(72) BRONDO, Edgardo Reyes
26.07.2017	(51) C25B 15/08	SUBRAMANIRAJA, Sakurjayaram R.
(33) Japan	C25B 1/04	(51) C25D 7/00
Japan	C25B 9/19	H01B 1/02
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	C25B 9/73	C22C 13/00

H01R 13/03	(32) 17.11.2017	(47) 01.03.2023
H01R 4/62	(33) Japan	(00) 01.03.2023
H01R 4/18	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(21) 201935939
H01B 7/00	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(22) 31.08.2020
C25D 5/12	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(54) DISPOSITIF ET MACHINE DE FILAGE
C23F 15/00	Japan	PNEUMATIQUE
C25D 5/00	(72) ISHIDA, Yuh	(31) 2019166826
(11) 3456871	YAMAMOTO, Katsuko	(32) 13.09.2019
(47) 15.03.2023	SUMIYA, Hitoshi	(33) Japan
(00) 15.03.2023	HAMAKI, Kensei	(73) Murata Machinery, Ltd.
(21) 177961299	(51) C30B 29/36	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-
(22) 09.05.2017	C30B 33/12	ku
(87) JP2017017515	C30B 35/00	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
(87) 16.11.2017	(11) 3223303	Japan
(54) MATÉRIAU DE BORNE EN CUIVRE	(47) 15.03.2023	(72) Oka, Masaki
ÉTAME, BORNE, ET STRUCTURE	(00) 15.03.2023	Shoda, Yuichi
DE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DE FIL	(21) 158613372	Goyude, Sato
ÉLECTRIQUE	(22) 17.11.2015	(51) D01H 1/241
(31) 2016094713	(87) JP2015005742	(11) 3931382
(32) 10.05.2016	(87) 26.05.2016	(47) 01.03.2023
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE DE	(00) 01.03.2023
(73) Mitsubishi Materials Corporation	SUBSTRAT EN SIC ET UTILISATION	(21) 207126863
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	DE RÉCIPIENT DE RETENUE	(22) 25.02.2020
Tokyo 100-8117	(31) 2014233631	(87) IB2020051583
Japan	(32) 18.11.2014	(87) 03.09.2020
(72) NAKAYA, Kiyotaka	(33) Japan	(54) MÉTIER À FILER À ANNEAUX
KUBOTA, Kenji	(73) Toyo Tanso Co., Ltd.	(31) 201900002661
TARUTANI, Yoshie	Kwansei Gakuin Educational Foundation	(32) 25.02.2019
(51) C30B 7/10	(73) 7-12, Takeshima 5-chome	(33) Italy
C30B 29/40	Nishiyodogawa-ku	(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l.
(11) 2690204	Osaka-shi, Osaka 555-0011	(73) Via S. Alberto, 10
(47) 15.03.2023	Japan	25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)
(00) 15.03.2023		Italy
(21) 127606762	1-155, Uegahara-ichiban-cho	(72) GALLI, Massimo
(22) 21.03.2012	Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501	ASSENZA, Rosario
(87) JP2012057085	Japan	GRITTI, Federico
(87) 27.09.2012	(72) YABUKI, Norihito	(51) D01H 1/42
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	SHINOHARA, Masato	B65H 57/22
CRISTAL DE NITRURE DE GALLIUM	NOGAMI, Satoru	D01H 7/18
(31) 201161513270 P	TORIMI, Satoshi	(11) 3679183
201161466154 P	KANEKO, Tadaaki	(47) 01.03.2023
(32) 29.07.2011	TERAMOTO, Youji	(00) 01.03.2023
(22) 22.03.2011	KUTSUMA, Yasunori	(21) 187736202
(33) United States	ASHIDA, Koji	(22) 27.08.2018
United States	(51) D01G 7/14	(87) IB2018056481
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(11) 3788191	(87) 14.03.2019
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF ANTIBALLON
Tokyo 100-8251	(00) 08.03.2023	(31) 11162017
Japan	(21) 197047467	(32) 08.09.2017
(72) FUJISAWA Hideo	(22) 31.01.2019	(33) Switzerland
MIKAWA Yutaka	(87) EP2019052376	(73) Maschinenfabrik Rieter AG
KAMADA Kazunori	(87) 07.11.2019	(73) Klosterstrasse 20
(51) C30B 29/04	(54) MACHINE D'OUVERTURE DE BALLE	8406 Winterthur
B23B 27/14	COMPRENANT UNE STRUCTURE	Switzerland
B23B 27/20	EN PORTIQUE, ET UNE UNITÉ	(72) NÄGELI, Robert
C01B 32/25	DÉTACHEUSE SUR LA STRUCTURE	(51) D01H 4/40
C01B 32/26	(31) 102018110677	B65H 51/10
C30B 29/60	(32) 04.05.2018	(11) 3401423
(11) 3712304	(33) Germany	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(73) Trützschler Group SE	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) Duvenstrasse 82-92	(21) 181712381
(21) 188774954	41199 Mönchengladbach	(22) 08.05.2018
(22) 13.11.2018	Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRESSAGE D'UN
(87) JP2018041931	(72) LOOS, Alexander	CYLINDRE PRESSEUR CONTRE UN
(87) 23.05.2019	BOSSMANN, Johannes	CYLINDRE DE TRACTION AINSI QUE
(54) POLYCRISTAL DE DIAMANT ET SON	SCHMITZ, Markus	DISPOSITIF DE TRACTION
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) D01H 1/115	(31) 102017110066
(31) 2017221932	(11) 3792381	(32) 10.05.2017

(33) Germany	(31) 2016232444	(32) 09.01.2019
(73) Maschinenfabrik Rieter AG	2016199137	05.06.2018
(73) Klosterstrasse 20	(32) 30.11.2016	10.01.2018
8406 Winterthur	07.10.2016	(33) United States
Switzerland	(33) Japan	United States
(72) Gruber, Thomas	Japan	United States
Hagl, Robert	(73) Toray Industries, Inc.	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC
(51) D01H 4/48	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(73) 27300 West Eleven Mile Road
B65H 63/00	Chuo-ku	Southfield, MI 48034
D01H 1/20	Tokyo 103-8666	United States
D01H 4/42	Japan	(72) VERONNEAU, Melanie
D01H 13/32	(72) YAMADA, Satoshi	GAO, Tianqi
(11) 3575457	SAKAGUCHI, Yuka	THOMAS, Patrick
(47) 15.03.2023	TANAKA, Nobuaki	KAING, Alice
(00) 15.03.2023	KOGAWA, Taisuke	QIU, Xiaodan
(21) 191755198	KOYAMATSU, Yuichi	ADAMSKI, Emma
(22) 21.05.2019	TSUCHIKURA, Hiroshi	BRADY, Alexa
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	TANAHASHI, Kazuhiro	(51) D04B 27/06
DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT	(51) D03D 39/08	D04B 27/02
D'UNE MACHINE TEXTILE AINSI QUE	(11) 3231909	D04B 35/02
MACHINE TEXTILE	(47) 01.03.2023	(11) 3581691
(31) 102018112797	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(32) 29.05.2018	(21) 171660053	(00) 08.03.2023
(33) Germany	(22) 11.04.2017	(21) 191800713
(73) Maschinenfabrik Rieter AG	(54) PINCE POUR UN MÉTIER À TISSER À	(22) 13.06.2019
(73) Klosterstrasse 20	PINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) OUTIL DE TRICOTAGE ET MACHINE
8406 Winterthur	D'UNE TELLE PINCE	DE TRICOTAGE À CHAÎNE
Switzerland	(31) PCT/CN2016/079120	(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH
(72) MALECK, Mario	(32) 13.04.2016	(73) Industriestraße 1
WEIN, Robin	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	63179 Obertshausen
(51) D01H 13/04	(73) Vandewiele NV	Germany
B65H 57/00	(73) Michel Vandewielestraat 7	(72) Obmann, Kay
(11) 3680373	8510 Kortrijk / Marke	Schameitat, Pierre
(47) 01.03.2023	Belgium	Schuler, Günter
(00) 01.03.2023	(72) BRUYNOGHE, Koen	Wallocha, Michael
(21) 201500758	GARNETT, Peter	Grundmann, Tim
(22) 02.01.2020	(51) D04B 1/10	Hacke, Mathias
(54) ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE FIBRE	A43B 23/02	(51) D04B 37/02
POUR UNE BUSE DE FILAGE AINSI	(11) 3132076	G06F 30/10
QUE BUSE DE FILAGE ÉQUIPÉE D'UN	(47) 08.03.2023	(11) 3763861
TEL ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE FIBRE	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(31) 102019100306	(21) 157063223	(00) 08.03.2023
(32) 08.01.2019	(22) 06.02.2015	(21) 201802386
(33) Germany	(87) US2015014718	(22) 16.06.2020
(73) Maschinenfabrik Rieter AG	(87) 22.10.2015	(54) SYSTÈME DE CONCEPTION DE
(73) Klosterstrasse 20	(54) TRICOT ÉLASTIQUE ONDULÉ ET	TRICOTS POUR LA CRÉATION DE
8406 Winterthur	PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION	DONNÉES DE PATRON ADAPTÉ À
Switzerland	(31) 201414252948	UNE LONGUEUR D'UN CORPS
(72) Schaeffler, Gernot	(32) 15.04.2014	(31) 2019113052
Hensle, David	(33) United States	(32) 18.06.2019
Fuchs, Alexander	(73) NIKE Innovate C.V.	(33) Japan
Mockler, Janine	(73) One Bowerman Drive	(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD.
Landsinger, Thomas	Beaverton, OR 97005-6453	(73) 85, Sakata, Wakayama-shi
Kübler, Markus	United States	Wakayama 641-8511
(51) D03D 3/02	(72) MEIR, Adrian	Japan
A61F 2/06	(51) D04B 1/22	(72) TERAJ, Koichi
A61L 27/50	(11) 3737785	KAMEI, Takafumi
D03D 1/00	(47) 01.03.2023	MAEOKA, Shigeki
D03D 11/00	(00) 01.03.2023	KITAGAWA, Yosuke
D03D 15/00	(21) 197049042	(51) D04B 37/02
(11) 3533914	(22) 10.01.2019	G06F 30/10
(47) 15.03.2023	(87) US2019012954	G06F 30/12
(00) 15.03.2023	(87) 18.07.2019	(11) 3754080
(21) 178583142	(54) MANCHON TEXTILE TUBULAIRE ET	(47) 08.03.2023
(22) 29.09.2017	UN PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION	(00) 08.03.2023
(87) JP2017035530	(31) 201916243677	(21) 201790870
(87) 12.04.2018	201862681006 P	(22) 09.06.2020
(54) TISSU TUBULAIRE	201862615842 P	

(54) SYSTÈME DE CONCEPTION DE TRICOT POUR CRÉER UNE LIGNE DE CONTOUR	B32B 5/08 B32B 5/20 B32B 5/26	(33) Switzerland (73) BERNINA International AG (73) Seestrasse 161 8266 Steckborn Switzerland
(31) 2019109258	B32B 5/24	
(32) 12.06.2019	B32B 7/02	
(33) Japan	B32B 7/04	(72) Sprenger, Levin Morin, Patrick R. Babak, Anna-Marie
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD.	B32B 7/12	
(73) 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511	B60R 13/08 G10K 11/168	
Japan	(11) 3896205	(51) D06B 23/14
(72) MATSUBARA, Yoshiyuki	(47) 01.03.2023	D06B 23/22
WAKIMURA, Nami	(00) 01.03.2023	D06B 23/20
(51) D04H 1/541	(21) 198965113	(11) 3434819
D04H 1/558	(22) 12.12.2019	(47) 15.03.2023
D04H 1/728	(87) JP2019048802	(00) 15.03.2023
D01D 5/00	(87) 18.06.2020	(21) 181762295
D01D 5/28	(54) TISSU NON TISSÉ, TISSU NON TISSÉ STRATIFIÉ COMPRENANT LEDIT TISSU NON TISSÉ, ET MATÉRIAU COMPOSITE INSONORISANT DANS LEQUEL UN TISSU NON TISSÉ STRATIFIÉ EST UTILISÉ COMME REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	(22) 06.06.2018
(11) 3040462	(31) 2018233671	(54) MACHINE DE TEINTURE DE TISSU ENTRAÎNÉE PAR CONVOYEUR AVEC UNE STRUCTURE D'ÉCONOMIE CHIMIQUE
(47) 15.03.2023	(32) 13.12.2018	(31) 106210903 U
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(32) 25.07.2017
(21) 148410640	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(33) Taiwan, Province of China
(22) 15.07.2014	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 1000006	(73) Chang, Chi-Lung
(87) CN2014082262	Japan	(73) 5F., No. 89, Minsheng Road Taoyuan City Taiwan, Province of China
(87) 05.03.2015	(72) NAKANISHI, Yasuo	(72) Chang, Chi-Lung
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE EN NANOFIBRES D'AMÉLIORATION DE FILAGE ÉLECTROSTATIQUE	SHIOTA, Eiji OKAMURA, Chie YAMAMURO, Shinya OBI, Rumina KATO, Kazufumi	(51) D06B 23/20
(31) 201310390081	(72) CHEN, Weiya	(11) 3966382
(32) 29.08.2013	LIU, Yanbo	(47) 08.03.2023
(33) China	MA, Ying	(00) 08.03.2023
(73) Wuhan Textile University	QI, Dongyue	(21) 207232208
(73) No. 1 Fangzhi Road Hongshan District Wuhan Hubei Province 430073 China	(51) D04H 13/00	(22) 01.04.2020
(72) CHEN, Weiya	A61F 13/49	(87) IT2020050084
LIU, Yanbo	A61F 13/15	(87) 12.11.2020
MA, Ying	(11) 3234247	(54) ÉQUIPEMENT POUR LA COLLECTE ET L'ADMINISTRATION CONTRÔLÉE DE LIQUIDES À DOSAGE VOLUMÉTRIQUE
QI, Dongyue	(47) 01.03.2023	(31) 201900006584
(51) D04H 1/732	(00) 01.03.2023	(32) 07.05.2019
B27N 3/04	(21) 158707281	(33) Italy
D21B 1/06	(22) 10.12.2015	(73) Tecnorama S.r.l.
D21H 17/20	(87) US2015064868	(73) Via Onorio Vannucchi, 15/1/2/3 59100 Prato Italy
D01G 25/00	(87) 23.06.2016	
D21B 1/10	(54) COMPOSITE NON TISSÉ EXTENSIBLE DANS LE SENS TRAVERS	(72) SCATIZZI, Mario
(11) 3998380	(31) 201462094378 P	(51) D06F 23/02
(47) 08.03.2023	(32) 19.12.2014	D06F 37/00
(00) 08.03.2023	(33) United States	D06F 37/04
(21) 212111488	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	D06F 37/06
(22) 26.09.2014	(73) 2300 Winchester Road Neenah, Wisconsin 54956 United States	D06F 37/30
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE ET APPAREIL DE DÉFIBRAGE DE MATÉRIAU	(72) FITTS, Jr. James R. CONRAD, John H.	H02K 21/12
(31) 2014026327	(51) D05B 73/06	H02K 21/16
(32) 14.02.2014	D05C 9/04	H02K 21/22
(33) Japan	(11) 4056744	H02K 1/16
(73) Seiko Epson Corporation	(47) 15.03.2023	H02K 1/28
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(00) 15.03.2023	H02K 1/27
(72) YAMAGAMI, Toshiaki	(21) 211759261	H02K 7/00
ABE, Nobumasa	(22) 26.05.2021	H02K 7/14
MURAYAMA, Yoshiaki	(54) SYSTÈME DE BRODERIE ET AGENCEMENT DE MÉTIER À BRODER	H02K 11/00
(51) D04H 3/14	(31) 2672021	H02K 16/02
D04H 3/016	(32) 11.03.2021	B23P 11/00
B32B 5/02		B23P 11/02
B32B 5/06		H02K 3/52
		D06F 37/26
		D06F 31/00

(11) 2771506	Korea (Republic)	(21) 171937733
(47) 01.03.2023	(72) JUN, Chuseung	(22) 28.09.2017
(00) 01.03.2023	MIN, Byungwook	(54) MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ
(21) 128433000	KIM, Youngmin	DE COMMANDE
(22) 24.10.2012	CHOI, Byungkeol	(31) 20160125761
(87) KR2012008777	JUNG, Hwanjin	(32) 29.09.2016
(87) 02.05.2013	KIM, Dongwon	(33) Korea (Republic)
(54) LAVE-LINGE	SEO, Hyunseok	(73) LG ELECTRONICS INC.
(31) 20120112047	KIM, Kyeonghwan	(73) 128, Yeoui-daero
20120014464	SON, Changwoo	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
20120014463	KIM, Hyundong	Korea (Republic)
20120012986	KIM, Jinwoong	(72) BAE, Jaegwang
20120012985	(51) D06F 25/00	LEE, Hoonbong
20120012984	D06F 39/00	JANG, Minho
20110108986	D06F 39/12	(51) D06F 37/22
20110108982	D06F 29/00	F16F 7/09
20110108979	D06F 31/00	F16F 7/08
20110108978	D06F 39/08	(11) 3918125
20110108977	(11) 3683351	(47) 08.03.2023
20110108976	(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
20110108974	(00) 01.03.2023	(21) 208183590
20110108973	(21) 201629060	(22) 29.05.2020
20110108971	(22) 01.06.2015	(87) KR2020007012
20110108957	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(87) 10.12.2020
20110108955	(31) 20150069663	(54) AMORTISSEUR ET MACHINE À LAVER
20110108953	20140065885	LE COMPRENANT
20110108952	(32) 19.05.2015	(31) 2019105153
(32) 09.10.2012	30.05.2014	20200044747
13.02.2012	(33) Korea (Republic)	(32) 05.06.2019
13.02.2012	Korea (Republic)	13.04.2020
08.02.2012	(73) LG Electronics Inc.	(33) Japan
08.02.2012	(73) 128 Yeoui-daero	Korea (Republic)
08.02.2012	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
24.10.2011	Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
24.10.2011	(72) LEE, Jihong	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
24.10.2011	HEO, Kwangchul	Korea (Republic)
24.10.2011	(51) D06F 33/00	(72) SHIMBO, Hiroshi
24.10.2011	G06F 3/0482	NISHIOKA, Yoshiyuki
24.10.2011	G06F 3/0481	NAKASHIMA, Takahiro
24.10.2011	H01H 19/02	SUZUKI, Yuichi
24.10.2011	(11) 3225730	MORI, Kazushi
24.10.2011	(47) 08.03.2023	(51) D06F 37/42
24.10.2011	(00) 08.03.2023	D06F 35/00
24.10.2011	(21) 158625913	D06F 25/00
24.10.2011	(22) 27.10.2015	(11) 3181749
24.10.2011	(87) KR2015011352	(47) 15.03.2023
24.10.2011	(87) 02.06.2016	(00) 15.03.2023
24.10.2011	(54) APPAREIL DE LAVAGE	(21) 161995394
24.10.2011	(31) 20140166180	(22) 18.11.2016
24.10.2011	(32) 26.11.2014	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
24.10.2011	(33) Korea (Republic)	D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE
(33) Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc.	(31) 102015122082
Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero	(32) 17.12.2015
Korea (Republic)	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(33) Germany
Korea (Republic)	Korea (Republic)	(73) Miele & Cie. KG
Korea (Republic)	(72) KIM, Jayoen	(73) Carl-Miele-Straße 29
Korea (Republic)	KIM, Darae	33332 Gütersloh
Korea (Republic)	KIM, Youngwoo	Germany
Korea (Republic)	OH, Joohyeon	(72) Zielke, Marcel
Korea (Republic)	(51) D06F 34/18	Sieding, Dirk
Korea (Republic)	D06F 103/04	(51) D06F 39/08
Korea (Republic)	D06F 103/46	D06F 35/00
Korea (Republic)	D06F 105/48	D06F 37/26
Korea (Republic)	D06F 105/58	(11) 3916147
Korea (Republic)	D06F 105/60	(47) 15.03.2023
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3301215	(00) 15.03.2023
(73) 20, Yeouido-dong	(47) 01.03.2023	(21) 211707054
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(00) 01.03.2023	(22) 27.04.2021

(54) LAVE-LINGE CONÇU POUR INTRODUIRE LE FLUIDE DE PROCESSUS DIRECTEMENT DANS L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN TAMBOUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS AYANT UNE FONCTION DE SÉCHAGE	(73) MARIO LEVI S.p.A. (73) Corso Massimo D'Azeglio 8 10125 Torino Italy
(31) 102020206483	(31) 20150086803	(72) BRAMARDI, Marco
(32) 25.05.2020	(32) 18.06.2015	(51) D06P 3/66
(33) Germany	(33) Korea (Republic)	D06P 7/00
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) LG Electronics Inc.	D06P 1/38
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	D06P 1/52
(72) Lubosz, Krzysztof Schulze, Ingo Dey, Uwe Schöne, Oliver	(72) PARK, Bio LEE, Hyuksoo AHN, Seungphyo	D06P 5/15
(51) D06F 39/14	(72) D06F 58/48	(11) 3592898
D06F 34/32	D06F 25/00	(47) 08.03.2023
D06F 39/00	D06F 29/00	(00) 08.03.2023
(11) 3263758	D06F 39/04	(21) 187116611
(47) 08.03.2023	D06F 58/20	(22) 09.03.2018
(00) 08.03.2023	D06F 103/44	(87) GB2018050611
(21) 171708951	(11) 3889343	(87) 13.09.2018
(22) 12.05.2017	(47) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN COLORANT SUR UN SUBSTRAT CELLULOSIQUE
(54) ENSEMBLE DE PORTE D'APPAREIL DE BLANCHISSERIE	(47) 01.03.2023	(31) 201703901
(31) 201615199164	(00) 01.03.2023	(32) 10.03.2017
(32) 30.06.2016	(21) 211658711	(33) United Kingdom
(33) United States	(22) 30.03.2021	(73) Xeros Limited
(73) Whirlpool Corporation	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Unit 2, Evolution Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe Rotherham, South Yorkshire S60 5BL United Kingdom
(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(31) 20200039377	(72) LEWIS, Daniel James LAVERY, Aidan CHOWDHURY, Mehrin
(72) Heater, Timothy E. Anand, Prabhjee Thalls, Scott T. Chandrasekaran, Yogesh Dhanabalan Ramirez, Jose Aldo Luhahi, Ndjeka K.	(32) 31.03.2020	(51) D21F 1/00
(51) D06F 58/12	(33) Korea (Republic)	(11) 3561176
D06F 73/02	(73) LG Electronics Inc.	(47) 15.03.2023
(11) 3666962	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(72) HWANG, Jeongwon CHOI, Hongki	(21) 181800715
(00) 08.03.2023	(51) D06F 67/04	(22) 27.06.2018
(21) 192130938	D06C 3/00	(54) TOILE POUR MACHINE À PAPIER ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(22) 03.12.2019	(11) 3636824	(31) 18168641
(54) DISPOSITIF À FONCTIONNALITÉ DE TRAITEMENT DU LINGE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF	(47) 01.03.2023	(32) 23.04.2018
(31) 102018221470	(00) 01.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 12.12.2018	(21) 188136501	(73) Voith Patent GmbH
(33) Germany	(22) 04.06.2018	(73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(87) JP2018021324	(72) Straub, Michael Böck, Johann Bergvall, Johan Meijer, Tom Kallenberg, Jens Köckritz Dr., Uwe Kalefe, Timo Holl, Reinhard
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(54) DISPOSITIF D'ÉTALEMENT DE TISSU	(51) D21F 1/02
(72) Eglmeier, Hans	(31) 2017111607	(11) 3491186
(51) D06F 58/22	(32) 06.06.2017	(47) 01.03.2023
D06F 58/20	(33) Japan	(00) 01.03.2023
D06F 58/24	(73) Purex Co., Ltd. 949-1 Tsuruichi-cho Takamatsu-shi Kagawa 761-8032 Japan	(21) 177369394
(11) 3647481	(72) HAYASHIDA, Yoo IDEUE, Hiroyuki	(22) 07.07.2017
(47) 15.03.2023	(51) D06N 3/00	(87) EP2017067052
(00) 15.03.2023	D06N 3/14	(87) 01.02.2018
(21) 192100295	(11) 3775363	(54) MODULE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE D'ÉCOULEMENT POUR UNE CAISSE DE TÊTE D'UNE MACHINE À PAPIER
(22) 20.05.2016	(47) 01.03.2023	(31) 102016114040
	(00) 01.03.2023	
	(21) 197222102	
	(22) 10.04.2019	
	(87) IB2019052939	
	(87) 17.10.2019	
	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CUIR SYNTHÉTIQUE	
	(31) 201800004398	
	(32) 11.04.2018	
	(33) Italy	

(32) 29.07.2016	(72) JÖBSTL, Franz	(11) 3748080
(33) Germany	SCHWAIGER, Elisabeth	(47) 15.03.2023
(73) Voith Patent GmbH	KAINZ, Reinhard	(00) 15.03.2023
(73) St. Pöltener Straße 43	(51) D21H 17/28	(21) 201721172
89522 Heidenheim	B27N 3/04	(22) 29.04.2020
Germany	D21H 21/52	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE ET
(72) RUF, Wolfgang	D21H 27/00	PROCÉDÉ DE MOUVEMENT DE
FENKL, Konstantin	D21J 3/00	GRAVIER
(51) D21F 3/04	(11) 3974579	(31) 201900008289
(11) 3548664	(47) 15.03.2023	(32) 06.06.2019
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(33) Italy
(00) 08.03.2023	(21) 211990858	(73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA'
(21) 178118857	(22) 27.09.2021	LIMITATA CON SOCIO UNICO
(22) 28.11.2017	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) Via di Pietralata, 140
(87) EP2017080668	COMPACT	00158 Roma
(87) 14.06.2018	(31) 2020163404	Italy
(54) ENSEMBLE DE PRESSAGE	(32) 29.09.2020	(72) SALCICCIA, Gilberto
(31) 102016123433	(33) Japan	(51) E01B 27/13
(32) 05.12.2016	(73) Seiko Epson Corporation	(11) 3408450
(33) Germany	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(47) 01.03.2023
(73) Voith Patent GmbH	Tokyo 160-8801	(00) 01.03.2023
(73) St. Pöltener Straße 43	Japan	(21) 168267045
89522 Heidenheim	(72) NAKAI, Yoko	(22) 29.12.2016
Germany	HIGUCHI, Naotaka	(87) EP2016002185
(72) MOSER, Johann	TANAKA, Hideki	(87) 03.08.2017
(51) D21G 9/00	YOKOKAWA, Shinobu	(54) PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DU LIT
(11) 4077804	(51) D21H 19/40	DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE
(47) 01.03.2023	B41M 1/20	(31) 342016
(00) 01.03.2023	B41M 5/00	(32) 26.01.2016
(21) 208196881	B41M 5/41	(33) Austria
(22) 02.12.2020	B41M 5/52	(73) Plasser & Theurer Export von
(87) EP2020084221	D21H 19/82	Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.
(87) 24.06.2021	D21H 21/52	(73) Johannesgasse 3
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	B44C 5/04	1010 Wien
TRANSFERT D'UNE NAPPE DE	(11) 3901369	Austria
MATIÈRE FIBREUSE	(47) 08.03.2023	(72) PHILIPP, Thomas
(31) 102019134691	(00) 08.03.2023	HOFSTÄTTER, Josef
(32) 17.12.2019	(21) 201703188	(51) E01B 27/14
(33) Germany	(22) 20.04.2020	(11) 3768893
(73) Voith Patent GmbH	(54) COUCHE DE PAPIER DÉCORATIF	(47) 01.03.2023
(73) St. Pöltener Straße 43	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(00) 01.03.2023
89522 Heidenheim	STRATIFIÉS	(21) 187503636
Germany	(73) Flooring Industries Limited, SARL	(22) 25.07.2018
(72) PATSCH, Jan	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (Z.I.	(87) EP2018070125
DEMERS, Sylvain	Bourmicht)	(87) 30.01.2020
MEUTHEN, Sebastian	8070 Bertrange	(54) MACHINE À CAVITÉ RÉSONNANTE
(51) D21H 11/00	Luxembourg	CONÇUE POUR COMPACTER
B01D 39/16	(72) CLEMENT, Benjamin	UN LIT DE BALLAST D'UNE VOIE
B65D 85/804	(51) D21H 23/50	FERROVIAIRE
B65D 85/808	(11) 3737794	(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH
D21H 27/00	(47) 08.03.2023	(73) Industriestrasse 31
D21H 27/10	(00) 08.03.2023	83395 Freilassing
(11) 3894626	(21) 188039374	Germany
(47) 01.03.2023	(22) 14.11.2018	(72) WIDLROITHER, Otto
(00) 01.03.2023	(87) EP2018081149	(51) E01C 19/23
(21) 198294373	(87) 18.07.2019	E01C 19/28
(22) 11.12.2019	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION ET	E02D 3/026
(87) EP2019084568	DISPOSITIF	E02D 3/074
(87) 18.06.2020	(31) 102018100489	(11) 3832015
(54) PAPIER POUR L'EXTRACTION À	(32) 11.01.2018	(47) 15.03.2023
CHAUD	(33) Germany	(00) 15.03.2023
(31) 3742018	(73) Voith Patent GmbH	(21) 202053476
(32) 14.12.2018	(73) St. Pöltener Straße 43	(22) 03.11.2020
(33) Austria	89522 Heidenheim	(54) ROULEAU COMPACTEUR DE SOL
(73) Mondi AG	Germany	(31) 102019132917
(73) Marxergasse 4A	(72) OPLETAL, Frank	(32) 04.12.2019
1030 Wien	MÉNDEZ-GALLON, Benjamin	(33) Germany
Austria	(51) E01B 27/02	(73) Hamm AG

(73) Hammstrasse 1 95643 Tirschenreuth Germany	Germany	A01B 69/00 A01B 69/04
(72) Meixner, Franz	(72) Fliegl sen., Josef	(11) 3788204
(51) E01D 15/127	(51) E02D 3/12	(47) 08.03.2023
(11) 3875688	(11) 3445915	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(21) 197239924
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(22) 01.05.2019
(21) 211532262	(21) 177276961	(87) US2019030185
(22) 25.01.2021	(22) 18.04.2017	(87) 07.11.2019
(54) ADAPTATEUR POUR UN ÉLÉMENT DE PONT DESTINÉ À LA RÉCEPTION, AU TRANSPORT ET AU DÉCHARGEMENT DE L'ÉLÉMENT DE PONT À L'AIDE D'UNE FLÈCHE D'UN VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ ET KIT POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE LIQUÉFACTION D'UN SOL DEVANT ÊTRE CONSOLIDÉ	(54) COUPLAGE AUTOMATISÉ D'UN OUTIL À UN SUPPORT D'OUTIL D'UNE MACHINE MOTRICE
(31) 102020105463	(31) UA20162691	(31) 201862665167 P
(32) 02.03.2020	(32) 18.04.2016	201862665160 P
(33) Germany	(33) Italy	(32) 01.05.2018
(73) FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH	(73) Geosec S.r.l.	01.05.2018
(73) Wertstrasse 24 24939 Flensburg Germany	(73) Via Mercalli 2/A 43122 Parma Italy	(33) United States United States
(72) Kamper, Jörg Möller, Michael Walter, Dennis	(72) OCCHI, Marco GUALERZI, Daniele OCCHI, Andrea	(73) Clark Equipment Company (73) 250 East Beaton Drive West Fargo, ND 58078-6000 United States
(51) E01D 22/00 E01D 11/04	(51) E02D 5/28 E02D 5/52 E02D 5/56 E02D 5/72 E02D 5/80 E04H 12/22	(72) LUPANOW, Jessica A. SHI, Jingnan JOSO, Darien J. YAMADA, Kayla RUBIN, Gabriel L. FATEHPURIA, Aman OLUMESE, David E. CLARK, Christopher
(11) 3808899	(11) 3913143	(51) E02F 3/36
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(11) 3517690
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
(21) 197378029	(21) 201751476	(47) 08.03.2023
(22) 11.06.2019	(22) 18.05.2020	(00) 08.03.2023
(87) ES2019070405	(54) POINT D'ENTRAÎNEMENT ET AGENCEMENT	(21) 182133330
(87) 19.12.2019	(73) Rautaruukki Oyj	(22) 18.12.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE TENSION DE HAUBANS PAR INCORPORATION DE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE AMÉLIORÉ OU SUBSTITUTION AVEC LEDIT MATÉRIAU	(73) Panuntie 11 00620 Helsinki Finland	(54) ADAPTATEUR, DISPOSITIF DE CHANGEMENT RAPIDE ET SYSTÈME DE CHANGEMENT RAPIDE
(31) 201830573	(72) Yli-Kovero, Teemu Hyvärinen, Anssi Perälä, Antti	(31) 202018100423 U
(32) 12.06.2018	(51) E02D 17/13 E02F 3/20	(32) 25.01.2018
(33) Spain	(11) 3683361	(33) Germany
(73) FCC Construcción, S.A	(47) 01.03.2023	(73) OilQuick Deutschland KG
(73) Avd, Camino de Santiago, 40 Edificio 1 28050 Madrid Spain	(00) 01.03.2023	(73) Bürgermeister-Schauer-Straße 1 82297 Steindorf Germany
(72) LINERO MOYA, Juan Manuel ILLESCAS VILLA, José Manuel MARTINEZ SALCEDO, José	(21) 201505138 (22) 07.01.2020	(72) Rampp, Christian
(51) E01H 1/02	(54) MACHINE MODULAIRE POUR FORER UNE TRANCHE	(51) E02F 3/40 B62D 49/02 E02F 9/28
(11) 3751054	(31) 102019101305	(11) 3663470
(47) 08.03.2023	(32) 18.01.2019	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(33) Germany	(00) 01.03.2023
(21) 201797867	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	(21) 182110718
(22) 12.06.2020	(73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 6710 Nenzing Austria	(22) 07.12.2018
(54) DISPOSITIF DE BALAYAGE POUR UN VÉHICULE	(72) GABRIEL, Florian RHOMBERG, Johannes	(54) GODET POUR MACHINE DE TERRASSEMENT OU DE MANIPULATION DE MATÉRIAUX
(31) 102019121023 102019116182	(51) E02F 3/34 E02F 3/36 E02F 9/20 G05D 1/02 E02F 3/84 E02F 9/26 A01B 59/00	(73) SSAB Technology AB (73) P.O. Box 70 101 21 Stockholm Sweden
(32) 02.08.2019 13.06.2019		(72) Coulson, Brian
(33) Germany Germany		(51) E02F 3/43
(73) Fliegl Agro-Center GmbH		(11) 3779052
(73) Maierhof 1 84556 Kastl		(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023
		(21) 189074859

(22) 28.03.2018	(54) ENSEMBLE BRAS DE LEVAGE	3361 EP Sliedrecht
(87) JP2018013014	DE CHARGEUR POUR MACHINE	Netherlands
(87) 03.10.2019	ÉLECTRIQUE	(72) BEIJ, Wouter
(54) ENGIN DE CHANTIER	(31) 201762487153 P	VAN SPAENDONK, Bram Adrianus
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(32) 19.04.2017	Waltherus
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(33) United States	<hr/>
Tokyo 110-0015	(73) Clark Equipment Company	(51) E02F 9/02
Japan	(73) 250 East Beaton Drive	B60B 35/10
(72) TANAKA, Hiroaki	West Fargo, ND 58078-6000	B62D 55/084
SUZUKI, Yusuke	United States	E02F 3/815
NAKANO, Hisami	(72) SCHIWAL, Branden	(11) 3546659
<hr/>	<hr/>	(47) 01.03.2023
(51) E02F 3/43	(51) E02F 3/88	(00) 01.03.2023
E02F 9/20	E02F 3/90	(21) 191636539
E02F 9/22	E02F 3/92	(22) 19.03.2019
E21C 27/30	E02F 5/28	(54) MACHINE DE TRAVAIL COMPRENANT
G05B 13/02	E02F 5/10	UN AGENCEMENT HYDRAULIQUE
E21B 43/12	E02B 3/02	POUR UNE SOUPEPE DE SÉLECTION
(11) 3907332	(11) 2976468	(31) 201800003950
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(32) 26.03.2018
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(33) Italy
(21) 201731262	(21) 147679583	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(22) 06.05.2020	(22) 18.03.2014	(73) Via Plava 80
(54) RÉGLAGE DE LA TRACTION	(87) NO2014050038	10135 Torino
PENDANT LES OPÉRATIONS DE	(87) 25.09.2014	Italy
CHARGEMENT D'UNE MACHINE	(54) DISPOSITIF DE DRAGAGE SOUS-	(72) CHIOCCOLA, Francesco
MINIÈRE	MARIN POUR ÉLIMINER DES	<hr/>
(73) Sandvik Mining and Construction Oy	SÉDIMENTS	(51) E02F 9/08
(73) Pihtisulunkatu 9	(31) 20130418	B60K 13/04
33330 Tampere	(32) 22.03.2013	(11) 3974584
Finland	(33) Norway	(47) 15.03.2023
(72) VATANEN, Harri	(73) Jarala AS	(00) 15.03.2023
VERHO, Samuli	(73) Oscar Wistings vei 54	(21) 211761770
<hr/>	7020 Trondheim	(22) 27.05.2021
(51) E02F 3/43	Norway	(54) ENGIN DE TRAVAIL
E02F 9/26	(72) JACOBSEN, Tom	(31) 2020162271
E02F 9/20	<hr/>	(32) 28.09.2020
(11) 3748089	(51) E02F 3/88	(33) Japan
(47) 15.03.2023	E02F 7/04	(73) Kubota Corporation
(00) 15.03.2023	F16K 7/10	(73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku
(21) 197478258	F16K 31/12	Osaka-shi, Osaka 556-8601
(22) 30.01.2019	(11) 3854945	Japan
(87) JP2019003201	(47) 08.03.2023	(72) KASHIWASE, Koji
(87) 08.08.2019	(00) 08.03.2023	TERABARU, Kenji
(54) PELLE ET SYSTÈME DE GESTION DE	(21) 201532876	<hr/>
PELLE	(22) 23.01.2020	(51) E02F 9/20
(31) 2018013970	(54) DRAGUE À TRÉMIE D'ASPIRATION	B60W 10/26
(32) 30.01.2018	(73) Damen 40 B.V.	B60W 20/13
(33) Japan	(73) Avelingen West 20	H01M 10/42
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction	4200 AA Gorinchem	H01M 10/44
Machinery Co., Ltd.	Netherlands	H01M 10/48
(73) 1-1 Osaki 2-chome	(72) WINKELMAN, Marius Otto	(11) 3690147
Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	BIJLSMA, Aldo	(47) 08.03.2023
Japan	<hr/>	(00) 08.03.2023
(72) NISHII, Takashi	(51) E02F 7/04	(21) 188624779
<hr/>	E02F 7/06	(22) 25.09.2018
(51) E02F 3/627	(11) 3380679	(87) JP2018035527
A01B 1/00	(47) 01.03.2023	(87) 04.04.2019
E02F 3/34	(00) 01.03.2023	(54) MACHINE DE CONSTRUCTION
E02F 3/38	(21) 168156743	(31) 2017191537
B22D 25/00	(22) 23.11.2016	(32) 29.09.2017
A01B 63/24	(87) NL2016050821	(33) Japan
B22D 25/02	(87) 15.06.2017	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(11) 3612683	(54) SYSTÈME DE TROP-PLEIN EN	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
(47) 08.03.2023	FORME DE FLUTE DE PAN POUR UNE	Tokyo 110-0015
(00) 08.03.2023	DRAGUE ASPIRATRICE	Japan
(21) 187231642	(31) 2015858	(72) SHIBATA, Kouichi
(22) 19.04.2018	(32) 26.11.2015	AIZAWA, Taiki
(87) US2018028290	(33) Netherlands	OTA, Yasunori
(87) 25.10.2018	(73) IHC Holland IE B.V.	TAKIGAWA, Yoshiyuki
	(73) Molendijk 94	<hr/>
		(51) E02F 9/20

E02F 3/43	(73) Pihtisulunkatu 9	(54) CHARGEUSE SUR ROUES
E02F 9/22	33330 Tampere	(31) 2019057205
G05B 11/42	Finland	(32) 25.03.2019
G05B 13/02	(72) VATANEN, Harri	(33) Japan
E02F 9/26	VERHO, Samuli	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(11) 3725957	(51) E02F 9/20	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
(47) 08.03.2023	E02F 9/24	Tokyo 110-0015
(00) 08.03.2023	E02F 9/12	Japan
(21) 188896583	E02F 9/22	(72) NAITOU Keisuke
(22) 20.11.2018	E02F 9/26	TANAKA Tetsuji
(87) JP2018042890	(11) 3789546	NUKII Masaki
(87) 20.06.2019	(47) 01.03.2023	(51) E02F 9/22
(54) ENGIN DE CHANTIER AVEC	(00) 01.03.2023	E02F 3/32
CONTRÔLE DE LA VITESSE DU	(21) 198349557	F02D 29/04
ACTIONNEUR HYDRAULIQUE	(22) 20.06.2019	F15B 7/00
(31) 2017239989	(87) JP2019024566	F15B 11/17
(32) 14.12.2017	(87) 16.01.2020	F15B 21/08
(33) Japan	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR	F02D 25/00
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	ENGIN DE CHANTIER DE TYPE	(11) 3779065
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	ROTATIF	(47) 01.03.2023
Tokyo 110-0015	(31) 2018132210	(00) 01.03.2023
Japan	(32) 12.07.2018	(21) 198269979
(72) HITA, Masafumi	(33) Japan	(22) 20.05.2019
KANARI, Yasuhiko	(73) KOBELCO CONSTRUCTION	(87) JP2019019861
(51) E02F 9/20	MACHINERY CO., LTD.	(87) 02.01.2020
E02F 9/22	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	(54) ENGIN DE CHANTIER
E02F 3/43	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	(31) 2018120895
(11) 3719220	Japan	(32) 26.06.2018
(47) 15.03.2023	(72) FUJIWARA, Sho	(33) Japan
(00) 15.03.2023	(51) E02F 9/20	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(21) 201682895	E02F 9/26	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
(22) 06.04.2020	G06T 7/20	Tokyo 110-0015
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	B66C 13/40	Japan
D'ACTIONNEMENT D'UN MOUVEMENT	G06F 3/01	(72) TAKAHASHI, Hiromasa
D'AU MOINS UNE FLÈCHE ET	G06K 9/00	HIRAKU, Kenji
UN OUTIL CONNECTÉ À LA	E02F 9/22	SAITOU, Teppei
FLÈCHE DANS UN VÉHICULE	G06V 20/52	SHIMIZU, Juri
DE TRAVAIL ALIMENTÉ PAR UN	G06V 40/10	(51) E02F 9/22
MOTEUR, SYSTÈME DE COMMANDE	G06V 40/20	E02F 9/20
CORRESPONDANT ET VÉHICULE	(11) 3835492	(11) 3736383
DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
SYSTÈME DE COMMANDE	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(31) 201900005238	(21) 198478596	(21) 197470818
(32) 05.04.2019	(22) 09.08.2019	(22) 28.01.2019
(33) Italy	(87) JP2019031706	(87) KR2019001154
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(87) 13.02.2020	(87) 08.08.2019
(73) Via Playa 80	(54) PELLETEUSE COMMANDÉ À	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
10135 Torino	DISTANCE	FREINAGE POUR UN ENGIN DE
Italy	(31) 2018151853	CHANTIER
(72) LIBERTI, Stefano	(32) 10.08.2018	(31) 20180012106
GRAVILI, Andrea	(33) Japan	(32) 31.01.2018
GARRAMONE, Adriano	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction	(33) Korea (Republic)
ENEZIA, Antonio	Machinery Co., Ltd.	(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.
(51) E02F 9/20	(73) 1-1 Osaki 2-chome	(73) 489, Injung-ro Dong-gu
E02F 9/22	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	Incheon
E21C 37/00	Japan	Korea (Republic)
E21C 27/30	(72) NISHI, Takashi	(72) PARK, Gyuhong
G05B 13/02	(51) E02F 9/20	HEO, Yeonhaeng
E02F 3/43	F16H 61/02	PARK, Kwangseok
(11) 3907335	F16H 61/68	(51) E02F 9/22
(47) 01.03.2023	F16H 59/50	E02F 9/20
(00) 01.03.2023	(11) 3825475	E02F 9/26
(21) 201731197	(47) 08.03.2023	(11) 3779063
(22) 06.05.2020	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(54) OPÉRATIONS DE CHARGEMENT	(21) 199221615	(00) 08.03.2023
AUTONOME D'UNE MACHINE	(22) 25.12.2019	(21) 197772304
D'EXTRACTION MINIÈRE	(87) JP2019050791	(22) 17.01.2019
(73) Sandvik Mining and Construction Oy	(87) 01.10.2020	(87) JP2019001318

(87) 03.10.2019	(21) 191514330	College Station, TX 77845
(54) EXCAVATEUR ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(22) 11.01.2019	United States
(31) 2018068983	(54) CAISSONS ENCASTRABLES	(72) POUNDERS, A. Colt
(32) 30.03.2018	(73) Geberit International AG	WILLIAMS, R. Blake
(33) Japan	(73) Schachenstrasse 77	HEATH, Billy Joe T.
(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.	8645 Jona	(51) E04B 1/76
(73) 1-1 Osaki 2-chome	Switzerland	E04G 5/04
Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	(72) HAURI, Peter	(11) 3816359
Japan	GROB, Stefan	(47) 15.03.2023
(72) YAMAMOTO, Takashi	(51) E03F 5/04	(00) 15.03.2023
(51) E02F 9/26	(11) 3751066	(21) 202017836
G06Q 5/08	(47) 01.03.2023	(22) 14.10.2020
G06T 1/00	(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UN BÂTIMENT PAR L'EXTÉRIEUR
G06T 3/40	(21) 201789823	(31) 1912278
G06T 11/00	(22) 09.06.2020	(32) 31.10.2019
(11) 3848516	(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES EAUX SUPERFICIELLES	(33) France
(47) 08.03.2023	(31) 102019115736	(73) Poisson, Olivier
(00) 08.03.2023	(32) 11.06.2019	(73) 11 Chemin des Lorrains
(21) 211505771	(33) Germany	45230 Montbouy
(22) 07.01.2021	(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG	France
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE DE CONSTRUCTION	(73) Am Ahlmannkai	(72) Poisson, Olivier
(31) 20200002258	24782 Búdelsdorf	(51) E04B 1/86
(32) 07.01.2020	Germany	B32B 7/12
(33) Korea (Republic)	(72) UHING, Tim	B32B 13/04
(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.	MEIER, Stephan	(11) 2576931
Wise Automotive Corporation	(51) E04B 1/26	(47) 15.03.2023
(73) 489, Injung-ro Dong-gu	E04B 1/348	(00) 15.03.2023
Incheon	(11) 2971389	(21) 108523077
Korea (Republic)	(47) 01.03.2023	(22) 27.05.2010
31, Banpo-daero 3-gil Seocho-gu	(00) 01.03.2023	(87) US2010036441
Seoul 06711	(21) 147132195	(87) 01.12.2011
Korea (Republic)	(22) 12.03.2014	(54) MATÉRIAU D'INSONORISATION ACOUSTIQUE AVEC AMORTISSEMENT AMÉLIORÉ À DES FRÉQUENCES SÉLECTIONNÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI
(72) LEE, Jungpyo	(87) FR2014050562	(31) 788184
LEE, Cavin	(87) 18.09.2014	(32) 26.05.2010
PARK, Jaehong	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE	(33) United States
(51) E03D 11/13	(31) 1352195	(73) Pacific Coast Building Products, Inc
B05B 1/00	(32) 12.03.2013	(73) 10600 White Cordova, Suite 100
E03D 9/03	(33) France	Rancho Cordova, CA 95670-6032
E03D 9/02	(73) SAS Dhomino	United States
E03D 13/00	(73) 7 Avenue de l'Europe	(72) SURACE, Kevin J.
(11) 3795761	34830 Clapiers	TINIANOV, Brandon D.
(47) 01.03.2023	France	(51) E04B 9/24
(00) 01.03.2023	(72) CLUS, Owen	(11) 3620586
(21) 201966447	BUSCH, Alexandre	(47) 08.03.2023
(22) 17.09.2020	(51) E04B 1/348	(00) 08.03.2023
(54) CHASSE D'EAU À JET	B01L 1/04	(21) 181932690
(31) 201913419	B01L 1/00	(22) 07.09.2018
(32) 17.09.2019	E04H 5/02	(54) SYSTÈME DE PLAFOND SUSPENDU
(33) United Kingdom	E04B 2/74	(73) ROCKWOOL A/S
(73) Ideal Standard International BVBA	F24F 3/167	(73) Hovedgaden 584
(73) Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2	E04H 1/12	2640 Hedehusene
1935 Zaventem	(11) 3997279	Denmark
Belgium	(47) 08.03.2023	(72) FABER, Anton
(72) LAYEGHI, Kombiz	(00) 08.03.2023	POLLENUS, Jan Emiel Philomène
MORETTO, Alessandro	(21) 207619669	VAN OOL, Sven Godefridus Maria
(51) E03D 11/14	(22) 13.08.2020	(51) E04C 5/01
D06F 39/08	(87) US2020046143	E04C 5/07
E03C 1/02	(87) 18.02.2021	E04C 5/08
F24D 19/00	(54) TOIT À PANNEAUX AMOVIBLES POUR SALLE BLANCHE MODULAIRE AUTONOME ET MOBILE	E04C 5/12
(11) 3680405	(31) 201962887303 P	(11) 2912239
(47) 15.03.2023	(32) 15.08.2019	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(33) United States	(00) 15.03.2023
	(73) G-CON Manufacturing, Inc.	
	(73) 6161 Imperial Loop	

(21) 127669406	(54) COUPLEUR DE LEVAGE AJUSTABLE	(51) E04F 15/00
(22) 17.09.2012	ET COMPACT ET PROCÉDÉ	(11) 3992391
(87) EP2012068237	D'UTILISATION	(47) 15.03.2023
(87) 20.03.2014	(31) 2016901510	(00) 15.03.2023
(54) ÉLÉMENT D'ARMATURE POUR	(32) 22.04.2016	(21) 212108369
LA FABRICATION D'ÉLÉMENTS	(33) Australia	(22) 13.01.2014
DE CONSTRUCTION EN BÉTON	(73) M3S IP Pty Ltd	(54) ENSEMBLE PANNEAU DE PLANCHER,
PRÉCONTRAIT, ÉLÉMENT DE	(73) 10 Rosewall Court	PANNEAU DE PLANCHER ET
CONSTRUCTION EN BÉTON ET	Toowoomba, QLD 4350	ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE POUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION	Australia	UTILISATION DANS CELUI-CI
(73) CPC AG	(72) PROWSE, Steven	(31) 13151053
(73) Niederfeldstrasse 5 Postfach 324	(51) E04D 11/00	(32) 11.01.2013
8450 Andelfingen	(11) 3564458	(33) European Patent Office (EPO)
Switzerland	(47) 15.03.2023	(73) Flooring Industries Limited, SARL
(72) KURATH-GROLLMANN, Josef Peter	(00) 15.03.2023	(73) 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)
(51) E04C 5/06	(21) 191715085	8070 Bertrange
E04C 5/07	(22) 29.04.2019	Luxembourg
(11) 3701101	(54) SYSTÈME DE PAVÉS DE TOIT	(72) VERMEULEN, Bruno Paul Louis
(47) 01.03.2023	AÉRODYNAMIQUEMENT STABLE ET	DE RICK, Jan Eddy
(00) 01.03.2023	BLOC DE LESTAGE ASSOCIÉ	(51) E04F 15/02
(21) 187831391	(31) 201815967934	(11) 3669036
(22) 27.09.2018	(32) 01.05.2018	(47) 01.03.2023
(87) IB2018057478	(33) United States	(00) 01.03.2023
(87) 04.04.2019	(73) Hanover Prest-Paving Company, DBA	(21) 187500418
(54) ÉLÉMENT STRUCTURAL EN BÉTON	Hanover Architectural Products	(22) 19.07.2018
ARMÉ ET SON PROCÉDÉ DE	(73) 5000 Hanover Road	(87) US2018042823
FABRICATION	Hanover, PA 17331	(87) 21.02.2019
(31) 201700109689	United States	(54) UNITÉ DE FIXATION CACHÉE ET SON
(32) 29.09.2017	(72) REPASKY, John	PROCÉDÉ D'UTILISATION
(33) Italy	(51) E04D 13/03	(31) 201816011213
(73) Società per Azioni Fratelli Citterio	(11) 3779091	201816011179
(73) Via C. Cattaneo, 10	(47) 15.03.2023	201862674247 P
20900 Monza (MB)	(00) 15.03.2023	201862635745 P
Italy	(21) 201552486	201762545709 P
(72) CITTERIO, Giorgio Celeste	(22) 03.02.2020	(32) 18.06.2018
(51) E04C 5/12	(54) UNE LUCARNE	18.06.2018
E04C 5/16	(73) VKR Holding A/S	21.05.2018
E04G 17/07	(73) Breettevej 18	27.02.2018
(11) 3146122	2970 Hørsholm	15.08.2017
(47) 15.03.2023	Denmark	(33) United States
(00) 15.03.2023	(72) BERTRAM, Jacob	United States
(21) 157953472	PEDERSEN, Rasmus Klercke	United States
(22) 19.05.2015	ØSTERGAARD, Iben Bjerre	United States
(87) US2015031504	GRØNBORG, Kristian Nitzsch	United States
(87) 26.11.2015	KRISTENSEN, Lars	(73) National Nail Corporation
(54) COIFFE POUR ANCRE DE SYSTÈME	(51) E04F 13/075	(73) 2964 Clydon Avenue, S.W.
D'ANCRAGE PAR POST-TENSION	B32B 7/06	Grand Rapids, MI 49519-2404
(31) 201462000419 P	B32B 27/00	United States
(32) 19.05.2014	E04F 13/08	(72) VANDENBERG, Roger A.
(33) United States	E04F 13/16	HUTCHINGS, Douglas F.
(73) Sorkin, Felix, L.	(11) 3546672	(51) E04F 15/02
(73) 13022 Trinity Drive	(47) 01.03.2023	(11) 3701104
Stafford, TX 77477	(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
United States	(21) 187759949	(00) 01.03.2023
(72) Sorkin, Felix L.	(22) 26.03.2018	(21) 188081061
(51) E04C 5/16	(87) JP2018012012	(22) 26.10.2018
E04B 1/41	(87) 04.10.2018	(87) IB2018058374
E04B 1/58	(54) MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	(87) 02.05.2019
E04C 5/18	AVEC UNE FEUILLE DE PROTECTION	(54) PLURALITÉ DE PANNEAUX DE
E04B 1/21	PELABLE	PLANCHER ET PANNEAUX DE
(11) 3445925	(31) 2017068539	PLANCHER UTILISÉS DANS CETTE
(47) 15.03.2023	(32) 30.03.2017	PLURALITÉ
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(31) 201762577547 P
(21) 177851755	(73) Nichiha Corporation	(32) 26.10.2017
(22) 21.04.2017	(73) 12, Shiodome-cho Minato-ku	(33) United States
(87) AU2017050366	Nagoya-shi, Aichi 455-0846	(73) Flooring Industries Limited, SARL
(87) 26.10.2017	Japan	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI
	(72) SHIMATANI, Yasuhiko	Bourmicht)

8070 Bertrange Luxembourg (72) DE RICK, Jan Eddy	(32) 08.11.2019 (33) Netherlands (73) I4F LICENSING NV (73) Oude Watertorenstraat 25 3930 Hamont-Achel Belgium (72) SETTELS, Daniël Casper	74363 Güglingen-Eibensbach Germany (72) BEHRBOHM, Wolf Christian
(51) E04F 15/02 (11) 3505705 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 181975525 (22) 02.11.2009 (54) VERROUILLAGE MÉCANIQUE DE PANNEAUX DE PLANCHER (31) 0900580 PCT/SE2009/050103 (32) 29.04.2009 30.01.2009 (33) Sweden World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Välinge Innovation AB (73) Prästavägen 513 263 64 Viken Sweden (72) PERVAN, Darko BOO, Christian	(51) E04F 15/10 E04F 15/02 F16B 5/00 (11) 3321448 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 171651870 (22) 25.01.2012 (54) PANNEAU (31) 102011086846 102011009746 (32) 22.11.2011 28.01.2011 (33) Germany Germany (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH (73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 56759 Kaisersesch Germany (72) Hannig, Hans-Jürgen	(51) E04G 5/04 E04G 3/22 E04G 3/28 F16L 3/24 (11) 3049592 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 147928964 (22) 22.09.2014 (87) NL2014050650 (87) 26.03.2015 (54) ÉCHAFAUDAGE SUSPENDU ET DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR CELUJ-CI (31) 2011487 (32) 23.09.2013 (33) Netherlands (73) Brand Energy Holdings B.V. (73) George Stephensonweg 15 3133 KJ Vlaardingen Netherlands (72) SCHOLTEN, Cornelus Jacobus VAN OERS, Petrus Christianus Johanna Maria KWEENS, Ralph Gerardus Franciscus Herman
(51) E04F 15/10 (11) 3561197 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191756691 (22) 22.12.2009 (54) PANNEAU (73) Flooring Industries Limited, SARL (73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) 8070 Bertrange Luxembourg (72) CAPPELLE, Mark	(51) E04F 19/06 E04F 15/02 E04B 1/68 E04F 21/00 E04F 15/08 (11) 3929376 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211743828 (22) 18.05.2021 (54) SYSTÈME DE PROFILÉ DE JOINT DE DILATATION (31) 202020103699 U (32) 26.06.2020 (33) Germany (73) Schlüter-Systems KG (73) Schmöllestrasse 7 58640 Iserlohn Germany (72) Schlüter, Marc	(51) E04H 3/12 (11) 3631122 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187296132 (22) 28.05.2018 (87) EP2018063966 (87) 29.11.2018 (54) STADE MODULAIRE POUR ÉVÉNEMENTS SPORTIFS ET CULTURELS (31) 102018102829 102017111562 (32) 08.02.2018 26.05.2017 (33) Germany Germany (73) Fenwick Iribarren Architects SBP GmbH (73) Campus Empresarial Arbea Avda.de Fuencarral 5 Edificio 2 Planta Baja 28108 Alcobendas Madrid Spain
(51) E04F 15/10 (11) 3983624 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197342322 (22) 14.06.2019 (87) CH2019000018 (87) 17.12.2020 (54) CARREAU DE SOL POUR L'INSTALLATION DE REVÊTEMENTS DE SOL D'INSTALLATIONS SPORTIVES (73) Noventa AG (73) Sonnenstrasse 1 9444 Diepoldsau Switzerland (72) WÜRGLER, Hans	(51) E04G 1/14 E04G 7/20 E04G 5/04 E04G 5/06 (11) 3784847 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197171093 (22) 19.03.2019 (87) DE2019000076 (87) 31.10.2019 (54) PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UNE STRUCTURE D'ÉCHAFAUDAGE À UN DISPOSITIF ÉCHAFAUDÉ, ET DISPOSITIF POUR EXÉCUTER UN TEL PROCÉDÉ (31) 102018003374 (32) 25.04.2018 (33) Germany (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (73) Ochsenbacher Strasse 56	(51) E04H 4/12 E04H 4/16 (11) 3771785 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201885159 (22) 30.07.2020
(51) E04F 15/10 E04F 15/02 E04F 13/08 E04F 13/18 (11) 4055237 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 208002188 (22) 06.11.2020 (87) EP2020081373 (87) 14.05.2021 (54) PANNEAU, EN PARTICULIER UN PANNEAU DE PLANCHER OU UN PANNEAU MURAL (31) 2024191	(51) E04F 15/10 E04F 15/02 E04F 13/08 E04F 13/18 (11) 3784847 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197171093 (22) 19.03.2019 (87) DE2019000076 (87) 31.10.2019 (54) PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UNE STRUCTURE D'ÉCHAFAUDAGE À UN DISPOSITIF ÉCHAFAUDÉ, ET DISPOSITIF POUR EXÉCUTER UN TEL PROCÉDÉ (31) 102018003374 (32) 25.04.2018 (33) Germany (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (73) Ochsenbacher Strasse 56	(72) IRIBARREN, Javier FENWICK, Mark STOCKHUSEN, Knut

(54) SYSTÈME DE FILTRATION POUR PISCINE À MULTIPLICATEUR DE DÉBIT DÉPORTÉ	(22) 16.01.2020	39120 Tirat Carmel Israel
(31) 1908912	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR UNE SERRURE ÉLECTRONIQUE ET SERRURE ÉLECTRONIQUE	(72) RAZ, Amir
(32) 02.08.2019	(31) 202019100339 U	(51) E05B 47/00
(33) France	(32) 22.01.2019	H04W 4/02
(73) Magiflex	(33) Germany	H04W 12/06
(73) 3 Rue du Labourat 10000 Troyes France	(73) BURG-WÄCHTER KG	H04W 88/02
(72) LOPEZ, Yannick, Manuel, Michel DRION, Lucas, Lionel, Florent LAMBERT, Jimmy	(73) Wormgermühle 58540 Meinerzhagen Germany	G07C 9/00 E05B 81/76
(51) E04H 9/02	(72) LULING, Harald	(11) 3385474
(11) 3779101	(51) E05B 17/10	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	E05B 85/02	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	B60Q 3/66	(21) 168840148
(21) 204600340	B60Q 1/00	(22) 19.12.2016
(22) 15.08.2020	B60Q 1/32	(87) KR2016014854
(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION ANTISISMIQUE DES OSSATURES ET DES MURS DE REMPLISSAGE DES BÂTIMENTS À OSSATURE	B60Q 3/217	(87) 13.07.2017
(31) 43088219	B60Q 3/267	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR CELUI-CI
(32) 16.08.2019	F21V 8/00	(31) 20160000970
(33) Poland	B60Q 1/26	(32) 05.01.2016
(73) Flexandrobust Systems Spolka z o.o.	(11) 3408476	(33) Korea (Republic)
(73) Warszawaska 24 31-155 Krakow Poland	(47) 15.03.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) Akyildiz, Tugrul Viskovic, Alberto Lukasz, Feil Gams, Matija Kwiecien, Arkadiusz Rousakis, Theodoros Ilki, Alper Kramar, Miha Zajac, Boguslaw	(00) 15.03.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) E04H 17/14	(21) 168289262	(72) LEE, Jayoun
(11) 3959399	(22) 20.12.2016	(51) E05B 47/00
(47) 15.03.2023	(87) DE2016100604	H04W 12/06
(00) 15.03.2023	(87) 03.08.2017	G07C 9/00
(21) 207205071	(54) SERRURE POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3263810
(22) 25.03.2020	(31) 102016101226	(47) 15.03.2023
(87) IB2020052788	(32) 25.01.2016	(00) 15.03.2023
(87) 29.10.2020	(33) Germany	(21) 158834515
(54) GARDE-CORPS MODULAIRE APPROPRIÉ POUR DES PENTES D'INSTALLATION VARIABLES	(73) Kiekert AG	(22) 31.07.2015
(31) 201900006134	(73) Höselers Platz 2 42579 Heiligenhaus Germany	(87) KR2015008074
(32) 23.04.2019	(72) KUNST, Frank	(87) 01.09.2016
(33) Italy	(51) E05B 17/20	(54) SYSTÈME DE GESTION D'HISTORIQUE D'APPAREIL DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE
(73) Raily S.r.l.	E05B 47/02	(31) 20150027205
(73) Via Buozzi 12 39100 Bolzano Italy	E05B 57/00	(32) 26.02.2015
(72) PEDERZOLLI, Stefano NIEDERKOFLEDER, Hannes	E05B 63/00	(33) Korea (Republic)
(51) E05B 1/00	E05C 3/12	(73) Kim, Bum Soo
E05B 65/00	E05C 3/16	(73) 505ho 19 Biryong-ro 158 beon-gil Hwado-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-769 Korea (Republic)
G07C 9/00	E05B 17/00	(72) Kim, Bum Soo
E05B 47/06	E05C 19/00	(51) E05B 77/44
E05B 47/00	E05B 47/06	E05B 85/06
(11) 3686380	E05B 47/00	E05B 9/08
(47) 01.03.2023	(11) 3853431	E05B 79/02
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(11) 3884131
(21) 201522422	(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
	(21) 198617375	(00) 15.03.2023
	(22) 23.09.2019	(21) 198090383
	(87) IB2019058054	(22) 21.11.2019
	(87) 26.03.2020	(87) EP2019082077
	(54) ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE PANNEAU	(87) 28.05.2020
	(31) 201962792417 P	(54) SYSTÈME DE FERMETURE CONÇU POUR UNE PORTE OU UN HAYON DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PORTE OU HAYON DE VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE
	201862735125 P	(31) 102018220205
	201862735124 P	(32) 23.11.2018
	(32) 15.01.2019	
	23.09.2018	
	23.09.2018	
	(33) United States	
	United States	
	United States	
	(73) Dan Raz Ltd.	
	(73) P.O. Box 2067	

(33) Germany	(11) 3942135	(54) DISPOSITIF DE LIBÉRATION
(73) VOLKSWAGEN	(47) 08.03.2023	D'URGENCE POUR UN SYSTÈME
AKTIENGESELLSCHAFT	(00) 08.03.2023	D'ACTIONNEMENT DE PORTE À DEUX
(73) Berliner Ring 2	(21) 207069345	DÉCOUPLEURS
38440 Wolfsburg	(22) 09.03.2020	(73) Isaf Bus Components S.r.l.
Germany	(87) IB2020052024	(73) Via Stazione, 43
(72) SCHICK, Swantje	(87) 01.10.2020	21020 Mornago, Varese
MIX, Oliver	(54) CHARNIÈRE POUR PORTES OU	Italy
BEHRENS, Arne	FENÊTRES	(72) SESSA, Massimo
LEDERER, Jörg	(31) 201900004183	TURCATTI, Gianni
LUDMANN, Larissa	(32) 22.03.2019	(51) E05F 15/616
(51) E05B 79/06	(33) Italy	E05F 15/622
E05B 85/16	(73) GIESSE S.P.A.	E05D 15/46
(11) 2980343	(73) Via Tubertini 1	E05F 1/10
(47) 01.03.2023	40054 BUDRIO (BO)	(11) 3981939
(00) 01.03.2023	Italy	(47) 15.03.2023
(21) 151791415	(72) SANTO, Peter Reginald	(00) 15.03.2023
(22) 30.07.2015	(51) E05D 5/08	(21) 202003240
(54) APPAREIL DE POIGNEE DE PORTE	(11) 3198098	(22) 06.10.2020
POUR VEHICULE	(47) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(31) 2014154590	(00) 01.03.2023	PERMETTANT DE DÉPLACER UNE
(32) 30.07.2014	(21) 157572983	PARTIE MOBILE D'UN MEUBLE
(33) Japan	(22) 04.09.2015	AINSI QU'ENSEMBLE FERRURE ET
(73) AISIN CORPORATION	(87) EP2015070261	MEUBLE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi	(87) 31.03.2016	D'ENTRAÎNEMENT
Aichi 448-8650	(54) CHARNIÈRE DE MEUBLE	(73) FLAP Competence Center kft
Japan	(31) 102014113714	(73) Hengersor u30
(72) YOSHINO, Masaki	(32) 23.09.2014	1184 Budapest
NAGATA, Koichi	(33) Germany	Hungary
(51) E05B 85/10	(73) Samet Kalip Ve Maden Esya San. Ve Tic.	(72) BENEDEFY, András
(11) 3688259	A.S.	(51) E05F 15/668
(47) 15.03.2023	(73) Atatürk Mahallesi Inonu Caddesi No.	E05F 15/681
(00) 15.03.2023	8-13 Kirac Esenyurt	(11) 3918170
(21) 187896444	34513 Istanbul	(47) 01.03.2023
(22) 19.10.2018	Turkey	(00) 01.03.2023
(87) EP2018078702	(72) RÖDDER, Bernd	(21) 207029802
(87) 20.06.2019	HIRTSIEFER, Artur	(22) 28.01.2020
(54) DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE	(51) E05F 7/00	(87) EP2020051964
D'UNE PORTE DE VÉHICULE	B60K 15/05	(87) 06.08.2020
(31) 102017130031	(11) 3911825	(54) OPÉRATEUR DE PORTE POUR UN
(32) 14.12.2017	(47) 15.03.2023	SYSTÈME DE PORTE BASCULANTE
(33) Germany	(00) 15.03.2023	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
(73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(21) 207006453	OPÉRATEUR DE PORTE
(73) Steeger Str. 17	(22) 07.01.2020	(31) 1930030
42551 Velbert	(87) EP2020050191	(32) 30.01.2019
Germany	(87) 23.07.2020	(33) Sweden
(72) BRESSER, Christian	(54) DISPOSITIF POUR OUVRIR ET	(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB
RHEIN, Michael	POUR FERMER UN BOUCHON DE	(73) Box 131
REIFENBERG, Bernd	RÉSERVOIR ET/OU HAYON	261 22 Landskrona
(51) E05D 5/02	(31) 102019100787	Sweden
E05D 7/04	(32) 14.01.2019	(72) PAULSSON, Stefan
(11) 3667004	(33) Germany	(51) E06B 3/02
(47) 01.03.2023	(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH	(11) 3060739
(00) 01.03.2023	(73) Lindenstr. 10-12	(47) 08.03.2023
(21) 182119677	96317 Kronach-Neuses	(00) 08.03.2023
(22) 12.12.2018	Germany	(21) 147900328
(54) PORTE POUR ARMOIRE D'APPAREIL	(72) BANGE, Matthias	(22) 14.10.2014
ÉLECTRIQUE	LOCHERT, Michal	(87) EP2014072050
(73) ABB Schweiz AG	DAHLEN, Dominik	(87) 30.04.2015
(73) Bruggstrasse 66	DRÓZDZ, Maciej	(54) AGENCEMENT DE BATTANT
5400 Baden	(51) E05F 15/611	OUVRABLE DE FENÊTRE OU PORTE
Switzerland	E05F 15/614	SANS CADRE À VITRAGE ISOLANT
(72) Roth, Michael	E05F 15/40	(31) 13189759
Weber, Erik	(11) 3670804	(32) 22.10.2013
(51) E05D 5/06	(47) 15.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
E05D 7/04	(00) 15.03.2023	(73) AGC Glass Europe
E05D 5/12	(21) 182156141	(73) Avenue Jean Monnet 4
E05D 7/12	(22) 21.12.2018	1348 Louvain-la-Neuve

Belgium	PAPAIZ, Luca	(87) 06.02.2020
(72) CHORINE, Nicolas	PELLINI, Alessandro	(54) PROTECTION ANTIBLOCAJE
CUMPELIK, Pavel		DESTINÉ À UN HABILLAGE DE
SPACEK, Miroslav	(51) E06B 5/16	FENÊTRE MOTORISÉ
(51) E06B 3/66	E06B 9/15	(31) 201862711981 P
E06B 3/54	B60J 5/14	(32) 30.07.2018
(11) 3918173	A62C 2/16	(33) United States
(47) 08.03.2023	(11) 4069930	(73) Lutron Technology Company LLC
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(73) 7200 Suter Road
(21) 207010539	(00) 15.03.2023	Coopersburg, PA 18036
(22) 21.01.2020	(21) 207177932	United States
(87) EP2020051340	(22) 30.03.2020	(72) WU, Chen Ming
(87) 06.08.2020	(87) EP2020058998	HAUSMAN, JR, Donald F.
(54) VITRAGE DE FAÇADE ET UNITÉ DE	(87) 07.10.2021	
VITRAGE ISOLANT	(54) PORTE ENROULABLE DE	(51) E06C 1/16
(31) 19154160	PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	E06C 1/393
(32) 29.01.2019	(73) Effertz Tore GmbH	E06C 1/397
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Am Gerstacker 190	E06C 7/18
(73) Saint-Gobain Glass France	41238 Mönchengladbach	(11) 3904631
(73) 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain	Germany	(47) 08.03.2023
92400 Courbevoie	(72) SCHWENZER, Claus	(00) 08.03.2023
France	KAHLE, Michael	(21) 211774674
(72) HOLTSTIEGE, Thomas	KUSTER, Felix	(22) 03.02.2017
MARJAN, Christopher	(51) E06B 9/17	(54) PLATE-FORME DE TRAVAIL ÉLEVÉE
DRÖGE, Alicia	(11) 3018281	(31) 201662291677 P
EFFERTZ, Christian	(47) 01.03.2023	(32) 05.02.2016
(51) E06B 3/673	(00) 01.03.2023	(33) United States
E06B 3/66	(21) 151925039	(73) Little Giant Ladder Systems, LLC
E06B 3/663	(22) 02.11.2015	(73) Art Wing, 1198 N. Spring Creek Place
E06B 3/667	(54) ISOLANT DE COFFRE DE STORE ET	Springville, Utah 84663
E06B 3/67	PROCEDE DE FABRICATION D'UN	United States
B21D 53/74	ISOLANT DE COFFRE DE STORE	(72) RUSSELL, Brian
(11) 3519658	(31) 102014116336	MOSS, N. Ryan
(47) 08.03.2023	(32) 10.11.2014	(51) E06C 7/18
(00) 08.03.2023	(33) Germany	E06C 1/06
(21) 178575254	(73) Alfred Schellenberg GmbH	(11) 3911832
(22) 29.09.2017	(73) An den Weiden 31	(47) 01.03.2023
(87) US2017054396	57078 Siegen	(00) 01.03.2023
(87) 05.04.2018	Germany	(21) 208421685
(54) ENSEMBLE CADRE ESPACEUR	(72) Schellenberg, Sascha	(22) 23.12.2020
(31) 201662402312 P	Gross, Christian	(87) KR2020019010
(32) 30.09.2016	Gräfer, Rainer	(87) 14.10.2021
(33) United States	(51) E06B 9/24	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR
(73) GED Integrated Solutions, Inc.	H01L 31/02	ÉCHELLE
(73) 9280 Dutton Drive	(11) 3938612	(31) 20200041383
Twinsburg, Ohio 44087	(47) 15.03.2023	(32) 06.04.2020
United States	(00) 15.03.2023	(33) Korea (Republic)
(72) GRISMER, John	(21) 207060260	(73) iKammer Co., Ltd.
BRIESE, William	(22) 28.01.2020	(73) 541-44, Bangchon-ro Tanhyeon-myeon
WEBER, Clifford J.	(87) UA2020000007	Paju-si, Gyeonggi-do 10858
(51) E06B 3/677	(87) 06.08.2020	Korea (Republic)
E06B 9/264	(54) STORE DE FENÊTRE	(72) HA, Sung Suk
(11) 3615757	PHOTOÉLECTRIQUE	PARK, Soon Gyu
(47) 01.03.2023	(31) 201900923	(51) E06C 7/48
(00) 01.03.2023	(32) 29.01.2019	B65D 90/10
(21) 187071469	(33) Ukraine	E03F 5/02
(22) 29.01.2018	(73) Erik, Yevhen Valeriiovych	E06C 1/36
(87) IB2018050521	(73) Ave. Obolonskyi, 28-A, app.152	E06C 7/18
(87) 01.11.2018	Kiev, 04205	(11) 3819457
(54) CHÂSSIS VITRÉ ISOLÉ AVANCÉ	Ukraine	(47) 01.03.2023
(31) 201700044591	(72) Erik, Yevhen Valeriiovych	(00) 01.03.2023
(32) 24.04.2017	(51) E06B 9/88	(21) 202052759
(33) Italy	H02P 7/03	(22) 02.11.2020
(73) Pellini S.p.A.	(11) 3830375	(54) UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE
(73) Via Angelo Fusari, 19	(47) 15.03.2023	SÉCURITÉ D'ÉCHELLE POUR ENTRER
26845 Codogno (Lodi)	(00) 15.03.2023	DANS UN PUIT ET DISPOSITIF
Italy	(21) 197523673	D'ENTRÉE
(72) PASSONI, Marco	(22) 30.07.2019	(31) 202019106856 U
	(87) US2019044019	202019106229 U

(32) 10.12.2019	E21B 19/20	(22) 30.01.2018
08.11.2019	E21B 44/10	(54) ACCOUPLEMENT
(33) Germany	(11) 3765703	(31) 20180062
Germany	(47) 08.03.2023	20170150
(73) Wille, Wolfgang	(00) 08.03.2023	(32) 15.01.2018
(73) Christoph-Wessel-Strasse 6	(21) 197182421	31.01.2017
59387 Ascheberg	(22) 11.03.2019	(33) Norway
Germany	(87) DK2019050085	Norway
(72) Wille, Wolfgang	(87) 19.09.2019	(73) Torsion Tool Company AS
(51) E21B 7/02	(54) APPAREIL ROBOTIQUE POUR	(73) Postboks 2557 Eiganes
E21B 15/00	EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE	4094 Stavanger
E21B 7/04	PLANCHER DE FORAGE	Norway
H02M 5/00	(31) PA201800111	(72) OLSEN, Olav
E21B 44/00	(32) 11.03.2018	(51) E21B 17/042
(11) 3805518	(33) Denmark	(11) 3940193
(47) 01.03.2023	(73) Noble Drilling A/S	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) Lyngby Hovedgade 85	(00) 08.03.2023
(21) 202117636	2800 Kgs. Lyngby	(21) 201854445
(22) 25.05.2017	Denmark	(22) 13.07.2020
(54) SYSTÈME DE FORAGE	(72) HOLCK, Jesper	(54) JOINT FILETÉ
DIRECTIONNEL HORIZONTAL	(51) E21B 7/06	(73) Tenaris Connections B.V.
(31) 201662341192 P	E21B 23/12	(73) Piet Heinkade 55
(32) 25.05.2016	(11) 3485128	1019 GM Amsterdam
(33) United States	(47) 15.03.2023	Netherlands
(73) Lavalley Industries, LLC	(00) 15.03.2023	(72) HASSKAMP, Adam
(73) 1876 - 23rd St. SE	(21) 178283487	KLEIN, Federico Guillermo
Bemidji, MN 56601	(22) 12.07.2017	(51) E21B 19/24
United States	(87) US2017041632	E21B 19/16
(72) LARSON, Daniel L.	(87) 18.01.2018	G01B 11/27
BRANDT, Bill	(54) SYSTÈME ORIENTABLE	E21B 47/02
KILDE, Jesse J.	ROTATIF DOTÉ D'UN DISPOSITIF	(11) 3652406
LAVALLEY, Jason	D'ORIENTATION AUTOUR D'UN	(47) 15.03.2023
(51) E21B 7/02	ENTRAÎNEMENT ACCOUPLÉ À UN	(00) 15.03.2023
E21B 17/20	DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION	(21) 188329098
E21B 19/22	POUR FORMER DES PUIITS DE	(22) 09.07.2018
E21D 20/00	FORAGE DÉVIÉS	(87) NO2018050181
(11) 3854985	(31) 201615210707	(87) 17.01.2019
(47) 08.03.2023	(32) 14.07.2016	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
(00) 08.03.2023	(33) United States	D'ALIGNEMENT COAXIAL DE TUYAUX
(21) 201532199	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(31) 20171169
(22) 22.01.2020	(73) 17021 Aldine Westfield	(32) 13.07.2017
(54) TIGE DE FORAGE FLEXIBLE À	Houston, TX 77073	(33) Norway
SECTION LONGITUDINALE ET	United States	(73) Pipe Pilot AS
PROCÉDÉ	(72) PETERS, Volker	(73) Gjeringsjørn 27
(73) Sandvik Mining and Construction Lyon	(51) E21B 15/00	5550 Sveio
SAS	E21B 15/02	Norway
Sandvik Mining and Construction Oy	(11) 3260648	(72) TRASERUD, Asbjørn
(73) 19 Avenue Maréchal de Lattre de	(47) 08.03.2023	(51) E21B 23/00
Tassigny Z.I.	(00) 08.03.2023	E21B 17/04
69330 Meyzieu	(21) 161761135	E21B 25/02
France	(22) 24.06.2016	(11) 3692243
Pihtisulunkatu 9	(54) PLATE-FORME AUTO-ÉLÉVATRICE	(47) 01.03.2023
33330 Tampere	POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS	(00) 01.03.2023
Finland	INDÉPENDANTES MULTIPLES	(21) 188647960
(72) BLANC-BERNARD, Calixte	SIMULTANÉMENT	(22) 03.10.2018
DEMIA, Laurent	(73) Grant Prideco, Inc.	(87) AU2018051076
NADDAF, Guillaume	(73) 7909 Parkwood Circle Drive	(87) 11.04.2019
VERHO, Samuli	Houston, TX 77036	(54) SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE
KOKKONEN, Annukka	United States	DISPOSITIF DE FOND DE TROU ET
(51) E21B 7/02	(72) Plano, Marco	DE TRANSFERT D'ENTRAÎNEMENT
E21B 19/06	Berge, Roar	ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE MISE EN
E21B 19/08	(51) E21B 17/02	PLACE D'UN DISPOSITIF AU FOND
E21B 19/087	E21B 17/04	D'UN TROU
E21B 19/10	E21B 17/046	(31) 2017903989
E21B 19/14	(11) 3822449	2017903988
E21B 19/15	(47) 15.03.2023	(32) 03.10.2017
E21B 19/16	(00) 15.03.2023	03.10.2017
	(21) 202053203	(33) Australia

Australia	07.10.2013	(21) 178513933
(73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd	07.10.2013	(22) 12.09.2017
(73) 216 Balcatta Road	(33) United States	(87) US2017051129
Balcatta, WA 6021	United States	(87) 22.03.2018
Australia	United States	(54) MODÉLISATION INTÉGRÉE
(72) BEACH, Andrew Phillip	(73) Transocean Innovation Labs Ltd	DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
MCLEOD, Gavin Thomas	(73) 36C Dr. Roy's Drive Bermuda House, 4th	HYDROCARBONÉ
(51) E21B 33/035	Floor	(31) 201615266687
E21B 43/01	Grand Cayman, KY 1-1003	(32) 15.09.2016
(11) 3810887	Cayman Islands	(33) United States
(47) 15.03.2023	(72) Weyer-Geigel, Kristina	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(00) 15.03.2023	Echter, Nicholas Paul	(73) 17021 Aldine Westfield
(21) 197448822	Babbitt, Guy Robert	Houston, TX 77073
(22) 08.07.2019	Kersey, James Edward	United States
(87) JP2019027061	(51) E21B 37/02	(72) SAINI, Prem Dayal
(87) 16.01.2020	B08B 9/02	EIKMANS, Hendrik
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ, ET	B08B 9/053	VAN HOOFF, Petrus M.E.
PROGRAMME POUR ESTIMER UN	F16L 55/38	(51) E21B 41/00
ÉTAT D'UNE RESSOURCE NATURELLE	F16L 55/46	F16P 3/14
À EXTRAIRE	(11) 3832067	(11) 3527777
(31) 2018133509	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(32) 13.07.2018	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(33) Japan	(21) 192142149	(21) 191572957
(73) YOKOGAWA ELECTRIC	(22) 06.12.2019	(22) 14.02.2019
CORPORATION	(54) BARRIÈRE PIG DRIVE, SYSTÈME	(54) SYSTÈME DE POSITIONNEMENT
(73) 9-32, Nakacho 2-chome	DE BARRIÈRE PIG DRIVE ET SON	LOCAL PORTABLE
Musashino-shi Tokyo 180-8750	PROCÉDÉ D'UTILISATION	(31) 201916274072
Japan	(73) Grant Prideco, Inc.	201862631035 P
(72) OKABE, Nobuo	(73) 1209 Orange Street	(32) 12.02.2019
YOSHIMA, Naoki	Wilmington, DE 19801	15.02.2018
HIDAKA, Yoshihisa	United States	(33) United States
(51) E21B 33/08	(72) HOLBERG, Christian	United States
(11) 2689098	HOSTMARK, Rune	(73) Frank's International, LLC
(47) 15.03.2023	MARTINSEN, Morten	(73) 10260 Westheimer Road, Suite 700
(00) 15.03.2023	(51) E21B 37/06	Houston, TX 77042
(21) 117794784	E21B 41/02	United States
(22) 12.10.2011	E21B 43/40	(72) DOMEK, Brennan
(87) GB2011051971	C09K 8/54	MENARD, Seth
(87) 27.09.2012	C09K 8/528	SMITH, Logan
(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉIFICATION	C23F 15/00	THIBODEAUX, Robert L
(31) 201104885	F16L 58/04	ANGELLE, Jeremy, R
PCT/GB2011/050737	(11) 3601722	SAVINI, Marcus
(32) 23.03.2011	(47) 01.03.2023	(51) E21B 41/08
13.04.2011	(00) 01.03.2023	E21B 43/36
(33) United Kingdom	(21) 187168356	B63B 21/27
World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 23.03.2018	(11) 3735509
(73) Grant Prideco, Inc.	(87) US2018023983	(47) 08.03.2023
(73) 7909 Parkwood Circle Drive	(87) 27.09.2018	(00) 08.03.2023
Houston TX 77036	(54) ATTÉNUATION DE LA CORROSION	(21) 197011521
United States	D'UNE COLONNE DE PRODUCTION	(22) 04.01.2019
(72) MACGREGOR, Alexander John	EN ACIER AU CARBONE ET D'UN	(87) EP2019050177
LEUCHTENBERG, Christian	DÉPÔT D'ÉCAILLAGE DE SURFACE	(87) 11.07.2019
(51) E21B 34/16	DANS DES APPLICATIONS DE CHAMP	(54) INTÉGRATION DE PUIITS DANS
E21B 33/064	PÉTROLIÈRE	DES UNITÉS SOUS-MARINES
(11) 3702580	(31) 201762476163 P	REMRQUABLES
(47) 08.03.2023	(32) 24.03.2017	(31) 201800118
(00) 08.03.2023	(33) United States	(32) 04.01.2018
(21) 201535762	(73) Saudi Arabian Oil Company	(33) United Kingdom
(22) 27.09.2014	(73) 1 Eastern Avenue	(73) Subsea 7 Norway AS
(54) CIRCUITS DE CANALISATION	Dhahran 31311	(73) Kanalsletta 9
DESTINÉES À ACHEMINER UN	Saudi Arabia	4033 Stavanger
FLUIDE HYDRAULIQUE VERS UN	(72) CHEN, Tao	Norway
BLOC OBTURATEUR DE PUIITS SOUS-	WANG, Qiwei	(72) JACOBSEN, Terje Berg
MARIN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) E21B 41/00	(51) E21B 43/00
(31) 201361887698 P	E21B 43/00	G01V 99/00
201361887825 P	(11) 3513033	(11) 2912582
201361887728 P	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(32) 07.10.2013	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023

(21) 128900339		(73) Accessesp UK Limited
(22) 13.12.2012	Nedre Ila 39	(73) Watermans Business Park The
(87) US2012069559	7018 Trondheim	Causeway
(87) 19.06.2014	Norway	Staines TW18 3BA
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT	(72) BOULDIN, Brett W.	United Kingdom
DE PROGRAMME INFORMATIQUE	ARSALAN, Muhammad	(72) BENCZE, Andras
PERMETTANT D'ÉVALUER ET	FELLINGHAUG, Jarl André	CANTU, Rogelio
DE CLASSER DES CORPS	CLAYBOROUGH, Henrik Wanvik	LEISMER, Dwayne
GÉOLOGIQUES À L'AIDE D'UNE	(51) E21B 43/12	BENHAM, Matthew Paul
CHARACTÉRISTIQUE D'EULER	(11) 1987227	(51) E21B 43/12
(73) Landmark Graphics Corporation	(47) 01.03.2023	E21B 21/10
(73) 2107 City West Blvd., Bldg. 2	(00) 01.03.2023	E21B 33/06
Houston, Texas 77042	(21) 077092237	E21B 33/064
United States	(22) 07.02.2007	E21B 33/08
(72) RAMSAY, Travis St. George	(87) NO2007000040	E21B 34/06
YARUS, Jeffrey Marc	(87) 16.08.2007	(11) 3625434
(51) E21B 43/013	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE FLUIDE	(47) 01.03.2023
E21B 21/08	(31) 20060610	(00) 01.03.2023
E21B 43/01	(32) 07.02.2006	(21) 188014765
F16L 1/12	(33) Norway	(22) 16.05.2018
F16L 1/15	(73) Petroleum Technology Company AS	(87) US2018032855
F16L 3/00	(73) Slettestrandveien 13	(87) 22.11.2018
F16L 5/00	4032 Stavanger	(54) ACTIONNEUR D'ENTRAÎNEMENT
B01D 19/00	Norway	ROTATIF POUR UN DISPOSITIF DE
E21B 43/12	(72) KLEPPA, Erling	RÉGULATION DE PRESSION DE PUIITS
E21B 17/01	NORLAND, Tom	DE FORAGE
(11) 3695096	STOKKA, Øyvind	(31) 201762507334 P
(47) 15.03.2023	TVEITEN, Magnar	(32) 17.05.2017
(00) 15.03.2023	(51) E21B 43/12	(33) United States
(21) 188663504	(11) 3983644	(73) Kinetic Pressure Control, Ltd.
(22) 12.10.2018	(47) 08.03.2023	(73) 6900 Thrustmaster Drive
(87) NO2018050245	(00) 08.03.2023	Houston, TX 77041
(87) 18.04.2019	(21) 217288943	United States
(54) SÉPARATION DE PHASES EN LIGNE	(22) 26.05.2021	(72) ANGSTMANN, Steven, Anthony
(31) 201811556	(87) EP2021064003	GALLAGHER, Bobby, James
201716719	(87) 02.12.2021	(51) E21B 43/12
(32) 13.07.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ SERVANT	F16K 31/22
12.10.2017	À RÉGULER LA PRODUCTION DE	(11) 3532699
(33) United Kingdom	SABLE EN PROVENANCE D'UN PUIITS	(47) 01.03.2023
United Kingdom	DE PÉTROLE	(00) 01.03.2023
(73) Equinor Energy AS	(31) 202007998	(21) 178649174
(73) Forusbeen 50	(32) 28.05.2020	(22) 17.10.2017
4035 Stavanger	(33) United Kingdom	(87) NO2017050268
Norway	(73) Fourphase AS	(87) 03.05.2018
(72) KJELDBY, Tor Kindsbekken	(73) Hegglandsdalsvegen 271	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
PETTERSEN, Ketil	5211 Os	RÉGULATION D'ÉCOULEMENT
BUCHANAN, Alastair	Norway	DE FLUIDE DANS UN PUIITS, EN
(51) E21B 43/10	(72) SKÅLAND, Aksel	ENTRÉE OU EN SORTIE DE CE
E21B 33/127	(51) E21B 43/12	DERNIER, ET MOYEN D'ORIENTATION
E21B 23/06	E21B 17/02	PERMETTANT D'ORIENTER
(11) 3803045	H01R 13/52	L'APPAREIL
(47) 01.03.2023	H01R 13/533	(31) 20161700
(00) 01.03.2023	H01R 13/00	(32) 27.10.2016
(21) 197282932	(11) 3402961	(33) Norway
(22) 17.05.2019	(47) 01.03.2023	(73) Innowell Solutions AS
(87) US2019032943	(00) 01.03.2023	(73) P.O Box 1045
(87) 12.12.2019	(21) 177091675	3905 Porsgrunn
(54) INSTALLATION DE CHEMISE	(22) 17.01.2017	Norway
AVEC GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ	(87) IB2017000050	(72) KILLIE, Rune
GONFLABLE	(87) 20.07.2017	LAGER, Thorleif
(31) 201816001634	(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR	(51) E21B 43/16
(32) 06.06.2018	ÉLECTRIQUE DE FOND À	G06G 7/48
(33) United States	COMPENSATION DE DILATATION	E21B 43/00
(73) Saudi Arabian Oil Company	D'HUILE, ÉQUILIBRÉ EN PRESSION, À	(11) 3033484
Wireless Instrumentation Systems AS	FAIBLE ENCOMBREMENT	(47) 15.03.2023
(73) 1 Eastern Avenue	(31) 201662279757 P	(00) 15.03.2023
Dhahran 31311	(32) 16.01.2016	(21) 148361553
Saudi Arabia	(33) United States	(22) 23.07.2014

(87) US2014047843	G01H 9/00	Italy
(87) 19.02.2015	G01V 1/20	(72) SERVODIO, Raffaele
(54) ANALYSE NUMÉRIQUE DE LA SENSIBILITÉ DE CAROTTES	G01V 1/36	GALLINO, Germana
(31) 201361912464 P	G01V 1/42	BOTTAZZI, Franco
201361865521 P	G01V 1/48	CARNIANI, Carlo
(32) 05.12.2013	G01V 1/22	MOLASCHI, Claudio
13.08.2013	(11) 3143249	DELL'AVERSANA, Paolo
(33) United States	(47) 08.03.2023	(51) E21B 47/07
United States	(00) 08.03.2023	G01N 25/00
(73) Schlumberger Technology B.V.	(21) 158227488	G01N 33/28
(73) Parkstraat 83-89	(22) 17.07.2015	E21B 49/08
2514 JG The Hague	(87) US2015041032	G01N 25/18
Netherlands	(87) 21.01.2016	(11) 3685013
(72) NADEEV, Alexander Nikolaevich	(54) ÉLIMINATION DE BRUIT POUR DES DONNÉES DE DÉTECTION ACOUSTIQUE RÉPARTIE	(47) 08.03.2023
ANDERSEN, Mark	(31) 201462025740 P	(00) 08.03.2023
RATULOWSKI, John	(32) 17.07.2014	(21) 187972054
GURPINAR, Omer M.	(33) United States	(22) 17.09.2018
KLEMIN, Denis	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(87) US2018051272
(51) E21B 43/20	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219	(87) 28.03.2019
C09K 8/58	United States	(54) CARACTÉRISATION IN SITU DE RÉPONSE THERMIQUE DE FLUIDE
(11) 3559407	(72) WILLIS, Mark Elliott	(31) 201715710288
(47) 01.03.2023	LEUNG, Victor K.	(32) 20.09.2017
(00) 01.03.2023	ELLMAUTHALER, Andreas	(33) United States
(21) 178115705	BARRIOS, Oscar Augusto	(73) Saudi Arabian Oil Company
(22) 08.12.2017	(51) E21B 47/002	(73) 1 Eastern Avenue
(87) EP2017081965	(11) 2877690	31311 Dhahran
(87) 28.06.2018	(47) 01.03.2023	Saudi Arabia
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUILE	(00) 01.03.2023	(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, Nabil
(31) 16205497	(21) 127509412	BATARSEH, Sameeh, Issa
(32) 20.12.2016	(22) 10.08.2012	(51) E21B 47/107
(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2012050258	E21B 47/117
(73) BP Exploration Operating Company Limited	(87) 13.02.2014	(11) 3458679
(73) Chertsey Road	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA MODÉLISATION DIRECTE D'IMAGE DE FOND DE TROU DE PROPRIÉTÉS DE FORMATION	(47) 08.03.2023
Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP	(73) Halliburton Energy Services Inc.	(00) 08.03.2023
United Kingdom	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032	(21) 178285821
(72) TOTTON, Timothy, Stephen	United States	(22) 14.07.2017
COUVES, John, William	(72) WU, Zhi, Qin	(87) US2017042250
RASHID, Bilal	(51) E21B 47/01	(87) 18.01.2018
KRAWIEC, Piotr	E21B 47/10	(54) ESTIMATION DE DÉBITS UTILISANT L'ACOUSTIQUE DANS UN TROU DE FORAGE ET/OU UNE FORMATION SOUTERRAINE
(51) E21B 44/00	G01V 3/26	(31) 201662362120 P
E21B 3/02	(11) 3669053	(32) 14.07.2016
G05B 19/02	(47) 01.03.2023	(33) United States
(11) 3551847	(00) 01.03.2023	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(47) 15.03.2023	(21) 187888904	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032
(00) 15.03.2023	(22) 21.09.2018	United States
(21) 169234259	(87) IB2018057305	(72) FREUND, Jonathan Ben
(22) 09.12.2016	(87) 28.03.2019	SESHADRI, Muralidhar
(87) US2016065791	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE MISE EN CORRESPONDANCE DE LA DISTRIBUTION ESPACE-TEMPS DE FLUIDES DE FORMATION DANS UN RÉSERVOIR ET INSTALLATION DE RÉALISATION ET DE PRODUCTION D'UN Puits POUR L'EXTRACTION DE FLUIDES DE FORMATION	LU, Yinghui
(87) 14.06.2018	(31) 201700106233	JAGANNATHAN, Srinivasan
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FORAGE DE FOND DE TROU AVEC COMMANDES DE COUPLE DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR SUR LA BASE D'UN MODÈLE DYNAMIQUE	(32) 22.09.2017	(51) E21B 49/08
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(33) Italy	(11) 2994612
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219	(73) ENI S.p.A.	(47) 15.03.2023
United States	(73) Piazzale E. Mattei 1	(00) 15.03.2023
(72) DYKSTRA, Jason D.	00144 Rome	(21) 147943195
ZHAO, Yiming		(22) 06.05.2014
(51) E21B 47/00		(87) US2014037023
G01V 1/40		(87) 13.11.2014
G01V 1/46		(54) TEST D'IMPULSION DE CHAMBRE FERMÉE AYANT UNE MESURE DE DÉBIT DE TROU DE FOND
		(31) 201361820462 P
		(32) 07.05.2013
		(33) United States

(73) Schlumberger Technology B.V.	Warrendale, PA 15086	(22) 17.12.2010
(73) Parkstraat 83-89m	United States	(87) GB2010052128
2514 JG The Hague	(72) LUGG, Peter, A.	(87) 23.06.2011
Netherlands	KEECH, Geoffrey, W.	(54) DISPOSITIF ROTATIF ET PROCÉDÉ DE
(72) HIRON, Stephane	DAHER, Nagy	CONCEPTION ET DE FABRICATION
KUCHUK, Fikri John	NEILSON, Bradley, M.	D'UN DISPOSITIF ROTATIF
SPESIVTSEV, Pavel Evgenievich	BOYD, Ric	(31) 0921968
FITZPATRICK, Anthony J.	(51) E21C 35/183	(32) 17.12.2009
THEUVENY, Bertrand	E01C 23/088	(33) United Kingdom
FILAS, James G.	E21C 35/18	(73) Epicam Limited
STAROSTIN, Alexander	(11) 3864256	(73) Lintech Court The Grip Linton
(51) E21B 49/08	(47) 15.03.2023	Cambridge, Cambridgeshire CB1 6XN
G01N 21/77	(00) 15.03.2023	United Kingdom
G01N 33/28	(21) 198090631	(72) MOELLER, Gunnar
E21B 47/113	(22) 25.11.2019	DYE, Anthony Osborne
(11) 3405777	(87) EP2019082369	ARDRON, Marcus
(47) 01.03.2023	(87) 04.06.2020	(51) F01C 11/00
(00) 01.03.2023	(54) OUTIL DE PIQUAGE POUR LE	F01C 21/10
(21) 177418399	FRAISAGE DES ROUTES	F01B 9/02
(22) 18.01.2017	(31) 201901281	F01C 9/00
(87) US2017013905	201819280	(11) 3857026
(87) 27.07.2017	(32) 30.01.2019	(47) 01.03.2023
(54) CAPTEURS OPTIQUES POUR OUTILS	27.11.2018	(00) 01.03.2023
DE FOND DE TROU ET SYSTÈMES ET	(33) United Kingdom	(21) 197794282
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	United Kingdom	(22) 24.09.2019
(31) 201615003578	(73) Element Six Gmbh	(87) EP2019075661
(32) 21.01.2016	(73) Städeweg 18	(87) 02.04.2020
(33) United States	36151 Burghaun	(54) MACHINE À PISTONS, SYSTÈME
(73) Baker Hughes Holdings LLC	Germany	MODULAIRE POUR UNE MACHINE À
(73) 17021 Aldine Westfield	(72) WEINBACH, Eric	PISTONS AINSI QUE PROCÉDÉ POUR
Houston, TX 77073	RIES, Bernd Heinrich	LA FABRICATION D'UNE MACHINE À
United States	(51) E21D 11/05	PISTONS
(72) MONTEIRO, Othon R.	E21D 11/08	(31) 102018123409
SURESH, Radhika	(11) 3146155	(32) 24.09.2018
(51) E21C 27/24	(47) 08.03.2023	(33) Germany
E21C 25/08	(00) 08.03.2023	(73) RapSon GmbH
E21C 27/00	(21) 157327743	(73) Klingsorstraße 18
E21C 27/12	(22) 20.05.2015	12167 Berlin-Steglitz
E21C 27/20	(87) FR2015051318	Germany
E21C 27/22	(87) 26.11.2015	(72) RAPP, Manfred Max
E21C 31/04	(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION POUR	(51) F01C 21/00
E21D 9/10	LA RÉALISATION D'UN TUNNEL,	F01C 21/10
(11) 3408499	TUNNEL COMPRENANT UN TEL	F04C 18/12
(47) 08.03.2023	ÉLÉMENT ET PROCÉDÉS DE	F04C 29/00
(00) 08.03.2023	FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT ET	F04C 29/12
(21) 177450384	D'UN TEL TUNNEL	(11) 3924605
(22) 27.01.2017	(31) 1401156	(47) 08.03.2023
(87) US2017015487	(32) 21.05.2014	(00) 08.03.2023
(87) 03.08.2017	(33) France	(21) 207032236
(54) MACHINE D'EXTRACTION AYANT DE	(73) Agence Nationale pour la Gestion des	(22) 03.02.2020
MULTIPLES TÊTES DE COUPE	Déchets Radioactifs	(87) EP2020052591
(31) 201662398717 P	Constructions Mécaniques Consultants	(87) 20.08.2020
201662398744 P	(73) Parc de la Croix Blanche 1/7 rue Jean-	(54) POMPE À LOBES POURVUE D'UN
201662398834 P	Monnet	FILTRE
201662377150 P	92298 Châtenay-Malabry Cedex	(31) 102019103577
201662287682 P	France	(32) 13.02.2019
(32) 23.09.2016		(33) Germany
23.09.2016	2401 Avenue d' Uriage	(73) Gebr. Becker GmbH
23.09.2016	38410 Vaulnaveys le Haut	(73) Hölker Feld 29-31
19.08.2016	France	42279 Wuppertal
27.01.2016	(72) SIMON, Jean	Germany
(33) United States	(51) F01C 1/12	(72) KÜTTE-SCHLEIFENBAUM, Marcel
United States	F01C 1/20	DIEDRICHSEN, Frank
United States	F01C 1/08	WALLAT-THALER, Dirk
United States	(11) 2513424	WANIEK, Henryk
United States	(47) 08.03.2023	(51) F01C 21/02
(73) Joy Global Underground Mining LLC	(00) 08.03.2023	F04C 14/06
(73) 40 Pennwood Place, Suite 100	(21) 108012428	F04C 14/22

F04C 14/24	(87) 12.10.2017	(73) General Electric Company
F04C 11/00	(54) DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE	(73) 1 River Road
F04C 2/344	D'UNE PALE MODULAIRE	Schenectady, NY 12345
(11) 2513482	(73) Nabrawind Technologies SL	United States
(47) 15.03.2023	(73) Avda. Carlos III., 2 Izda.	(72) CLARK, Jason Matthew
(00) 15.03.2023	31002 Pamplona	HUTH, Robert Edward
(21) 108128943	Spain	(51) F01D 5/02
(22) 17.12.2010	(72) CALLÉN ESCARTÍN, Javier	F02K 3/06
(87) IB2010003285	SANZ PASCUAL, Eneko	F02C 7/36
(87) 23.06.2011	AROCENA DE LA RÚA, Ion	(11) 3354847
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DU	MONREAL LESMES, Javier	(47) 08.03.2023
DÉBIT DE FLUIDE VERS LE PALIER	SAVII COSTA, Hely Ricardo	(00) 08.03.2023
D'UNE POMPE À PALETTES À	(51) F01D 1/32	(21) 174250100
ANNEAU ELLIPTIQUE ROTATIF	F01D 1/34	(22) 30.01.2017
(31) 640843	F03B 3/08	(54) ARBRE DE COUPLAGE FLEXIBLE
(32) 17.12.2009	(11) 3559415	POUR MOTEUR À TURBINE
(33) United States	(47) 08.03.2023	(73) GE Avio S.r.l.
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(00) 08.03.2023	(73) Via I Maggio, 99
(73) 30 Pembroke Road	(21) 178834727	10040 Rivalta di Torino (TO)
Dublin 4	(22) 20.12.2017	Italy
Ireland	(87) AU2017051423	(72) Altamura, Paolo
(72) CLEMENTS, Martin, A.	(87) 28.06.2018	Biskupski, Jan
NYZEN, Robert, J.	(54) TURBINE	Garabello, Marco
(51) F01C 21/10	(31) 2016905270	Gargioli, Alessio
F04C 14/22	(32) 20.12.2016	Bragallini, Gian Mario
(11) 3662143	(33) Australia	(51) F01D 5/14
(47) 15.03.2023	(73) C I Corporation Pty Ltd	(11) 3260660
(00) 15.03.2023	(73) Suite 403 Pivotal Point 50 Marine Parade	(47) 15.03.2023
(21) 177487485	Southport, Queensland 4215	(00) 15.03.2023
(22) 03.08.2017	Australia	(21) 171775521
(87) EP2017069693	(72) EL SAFTY, Ahmed	(22) 23.06.2017
(87) 07.02.2019	(51) F01D 5/02	(54) AUBE DIRECTRICE OU MOBILE
(54) POMPE À PALETTES ET À DÉBIT	F01D 5/06	COMPRENANT DES ZONES EN
VARIABLE DE LUBRIFICATION	F01D 5/28	RELIEF
(73) Pierburg Pump Technology GmbH	(11) 3693542	(31) 102016211315
(73) Alfred-Pierburg-Str. 1	(47) 08.03.2023	(32) 23.06.2016
41460 Neuss	(00) 08.03.2023	(33) Germany
Germany	(21) 201516739	(73) MTU Aero Engines AG
(72) CUNEO, Carmine	(22) 14.01.2020	(73) Dachauer Strasse 665
(51) F01C 21/10	(54) ARBRE MÉTALLIQUE	80995 München
F04C 25/02	(31) 201901557	Germany
F04C 18/344	(32) 05.02.2019	(72) Brettschneider, Markus
(11) 3194723	(33) United Kingdom	Maatouk, Fadi
(47) 08.03.2023	(73) Rolls-Royce plc	(51) F01D 5/14
(00) 08.03.2023	(73) Kings Place 90 York Way	(11) 3828386
(21) 157749896	London N1 9FX	(47) 15.03.2023
(22) 14.09.2015	United Kingdom	(00) 15.03.2023
(87) IB2015057044	(72) Armstrong, Gareth	(21) 202079356
(87) 24.03.2016	Keenan, Michael	(22) 16.11.2020
(54) POMPE ROTATIVE	(51) F01D 5/02	(54) AUBE DE ROTOR DE TURBOMACHINE
(31) TO20140723	F01D 21/04	DOTÉE D'UN BORD DE FUITE
(32) 15.09.2014	F01D 21/06	ELLIPTIQUE VARIABLE
(33) Italy	F01D 21/10	(31) 201916695256
(73) VHT S.p.A.	F01D 21/14	(32) 26.11.2019
(73) Strada Vicinale delle Sabbione 5	F02C 6/12	(33) United States
26010 Offanengo	F01D 25/28	(73) General Electric Company
Italy	B23B 47/28	(73) 1 River Road
(72) CADEDDU, Leonardo	B23Q 9/00	Schenectady, NY 12345
(51) F01D 1/06	(11) 3351327	United States
F03D 1/06	(47) 01.03.2023	(72) KARAKASIS, Marios
F16B 2/14	(00) 01.03.2023	BUJNICKI, Robert Piotr
F16B 31/04	(21) 181517822	FREDMONSKI, Adam John
(11) 3441561	(22) 16.01.2018	(51) F01D 5/14
(47) 15.03.2023	(54) GABARIT PORTABLE ET ACCESSOIRE	F01D 25/30
(00) 15.03.2023	POUR USINAGE DE PRÉCISION	(11) 3698021
(21) 168977924	(31) 201715406947	(47) 01.03.2023
(22) 04.04.2016	(32) 16.01.2017	(00) 01.03.2023
(87) ES2016000042	(33) United States	(21) 187963731

(22) 17.10.2018	(33) United States	(32) 03.05.2018
(87) EP2018078397	United States	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 25.04.2019	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(54) DISPOSITIF DIFFUSEUR D'UNE TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(73) 10 Farm Springs Road	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(31) 102017124467	Farmington, CT 06032	81739 München
(32) 19.10.2017	United States	Germany
(33) Germany	(72) JENNINGS, Timothy J.	(72) KAMPKA, Kevin
(73) Turbo Systems Switzerland Ltd.	FREDETTE, Jeremy B.	HOELL, Harald
(73) Bruggstrasse 71a	PLACE, Emma J.	SCHRÖDER, Peter
5400 Baden	(51) F01D 5/28	(51) F01D 9/04
Switzerland	B64C 11/26	F01D 11/00
(72) MATHEY, Christoph	D03D 11/00	(11) 3851643
SENN, Stephan	D03D 25/00	(47) 08.03.2023
(51) F01D 5/18	F04D 29/38	(00) 08.03.2023
B22F 5/04	(11) 3911841	(21) 211505961
(11) 3854993	(47) 01.03.2023	(22) 07.01.2021
(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(54) DISTRIBUTEUR DE TURBINE
(00) 01.03.2023	(21) 207053984	COMPRENANT UN JOINT ÉLASTIQUE
(21) 211504436	(22) 03.01.2020	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 06.01.2021	(87) FR2020050004	ADDITIVE
(54) PIED D'AUBE ROTORIQUE DE TURBINE	(87) 23.07.2020	(31) 202016743232
(31) 202016749178	(54) AUBE OU PALE D'HELICE COMPOSITE	(32) 15.01.2020
(32) 22.01.2020	POUR AERONEF AVEC TISSAGE	(33) United States
(33) United States	PARTICULIER D'UNE PRÉFORME	(73) Honeywell International Inc.
(73) General Electric Company	FIBREUSE RECEVANT UNE VESSIE	(73) 855 S. Mint Street
(73) 1 River Road	REPLIE D'UNE MOUSSE DE	Charlotte, NC 28202
Schenectady, NY 12345	CONFORMATION	United States
United States	(31) 1900349	(72) MADER, Morgan
(72) SNIDER, Zachary John	(32) 15.01.2019	STIMPSON, Curtis
(51) F01D 5/18	(33) France	BIERY, Shannon
F01D 9/04	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	MORRIS, Mark
F01D 9/06	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(51) F01D 11/08
F01D 25/12	75015 Paris	F01D 9/02
F02K 3/06	France	F23R 3/00
F02K 3/105	(72) MAYHEW, Dominique, Gerhardt	(11) 3721059
(11) 3728793	COURTIER, Vivien, Mickaël	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	LAURENCEAU, Adrien, Louis, Nicolas	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(51) F01D 5/28	(21) 188005508
(21) 188332852	F01D 11/12	(22) 01.11.2018
(22) 17.12.2018	F01D 11/20	(87) EP2018079954
(87) FR2018053335	F01D 25/24	(87) 13.06.2019
(87) 27.06.2019	(11) 3795800	(54) PROTECTION THERMIQUE POUR
(54) AUBE FIXE DE REDRESSEUR D'UNE SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE	(47) 01.03.2023	TURBINE À GAZ
(31) 1762890	(00) 01.03.2023	(31) 201720121
(32) 21.12.2017	(21) 201956075	(32) 04.12.2017
(33) France	(22) 10.09.2020	(33) United Kingdom
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(54) CARTER DE TURBINE ÉTANCHE EN	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	CMC	(73) Otto-Hahn-Ring 6
75015 Paris	(31) 201962903304 P	81739 München
France	(32) 20.09.2019	Germany
(72) BORDONI, Nils, Edouard, Romain	(33) United States	(72) VIANO, Andrea
(51) F01D 5/20	(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01D 11/08
B22C 9/10	(73) 10 Farm Springs Road	F01D 25/24
(11) 3757352	Farmington, CT 06032	(11) 3620615
(47) 15.03.2023	United States	(47) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(72) SUCIU, Gabriel L.	(00) 08.03.2023
(21) 201824448	(51) F01D 5/30	(21) 191956481
(22) 26.06.2020	(11) 3724456	(22) 05.09.2019
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFIL D'AUBE AVEC CAVITÉS INTERNES	(47) 01.03.2023	(54) JOINT D'AIR EXTERNE D'AUBE EN
(31) 201916593076	(00) 01.03.2023	CMC AVEC PINCE DE RETENUE
201916453101	(21) 197204670	AXIALE
(32) 04.10.2019	(22) 16.04.2019	(31) 201816122481
26.06.2019	(87) EP2019059727	(32) 05.09.2018
	(87) 07.11.2019	(33) United States
	(54) ROTOR À SURFACES DE CONTACT	(73) Raytheon Technologies Corporation
	OPTIMISÉES AU NIVEAU DE FORCES	(73) 10 Farm Springs Road
	CENTRIFUGES	Farmington, CT 06032
	(31) 18170613	United States

(72) BLANEY, Ken F. CLARK, Thomas E.	F01D 25/10 (11) 3974620	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE STRUCTURALE DE PALE DE SOUFFLANTE
(51) F01D 17/10 F02K 1/15 F02K 1/76	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211975594	(31) 201916246721 (32) 14.01.2019 (33) United States
(11) 3947920 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207158874 (22) 03.04.2020 (87) EP2020059599 (87) 08.10.2020	(22) 17.09.2021 (54) CONTRÔLE DE LA CONTRAINTE D'UN ROTOR À L'INTÉRIEUR D'UNE TURBOMACHINE PENDANT UNE OPÉRATION DE DÉMARRAGE	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(87) 08.10.2020	(31) 202017032645 (32) 25.09.2020	(72) ZHU, Li
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'UNE TURBOMACHINE	(33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(51) F01D 21/04 F01D 25/16 F04D 29/053 F04D 29/057
(31) 1903666 (32) 05.04.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) DI PALMA, Steven FRAZER, Austin Daniel TOTH, Carl Raymond NAGEL, Bruce Frederick BAKER, Dean Alexander	(11) 3976936 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207423112 (22) 29.05.2020 (87) FR2020050921 (87) 10.12.2020
(72) SOULIE, Sébastien, Jacques, François, Michel	(51) F01D 21/00 F01D 25/00 B24D 15/02 F01D 5/30	(54) ENSEMBLE DE SUPPORT ET DE GUIDAGE D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF
(51) F01D 17/14 F01D 17/26 F16K 31/122	(11) 3628443 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191955665 (22) 05.09.2019	(31) 1905866 (32) 03.06.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(11) 3869014 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211525001 (22) 20.01.2021	(54) OUTILS À FENTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ	(72) LEEDER, Laurent BESSY, Arnaud
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPE POUR UN SYSTÈME DE TURBINE À VAPEUR	(31) 201816121856 (32) 05.09.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F01D 21/04 F02K 1/76
(31) 2020011809 (32) 28.01.2020 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation	(72) CAMPAGNA, Nathan C. HARNER, John	(11) 3406859 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 172750739 (22) 22.05.2017
(73) 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku Tokyo 108-0014 Japan	(51) F01D 21/04 B29C 70/22 B29D 99/00	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE TERTIAIRE D'INVERSEUR DE POUSSÉE
(72) NISHIYAMA, Kenichi	(11) 3511528 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191514538 (22) 11.01.2019	(73) Goodrich Actuation Systems Limited (73) Stafford Road Fordhouses Wolverhampton WV10 7EH United Kingdom
(51) F01D 17/16 F04D 29/56 F01D 5/14	(54) COMPOSANT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC DES RAIDISSEURS FORMÉ INTÉGRALES	(72) SOMERFIELD, Michael Paul MORGAN, Antony
(11) 3221564 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 157873886 (22) 16.10.2015 (87) US2015055848 (87) 26.05.2016	(31) 201815868289 (32) 11.01.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F01D 25/02 B64C 11/14 B64D 15/16 F01D 5/02 F02C 7/04
(54) TURBOMACHINE AVEC UNE AUBE STATORIQUE ET UN PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE TURBOMACHINE	(72) KLING, Colin J.	(11) 3983654 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207423153 (22) 04.06.2020 (87) FR2020050954 (87) 17.12.2020
(31) 201414550506 (32) 21.11.2014 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(51) F01D 21/04 F01D 21/02	(54) CÔNE D'ENTRÉE POUR UNE TURBOMACHINE D'AÉRONEF ET TURBOMACHINE D'AÉRONEF ASSOCIÉE
(72) VANDEPUTTE, Thomas, William	(11) 3680457 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201518073 (22) 14.01.2020	
(51) F01D 19/00		

(31) 1906348	(54) TRAIN DE SOUPAPES DOTÉ D'UN FREINAGE MOTEUR COMMUTABLE	B01D 45/12
(32) 14.06.2019	(31) 201816220937	(11) 3884142
(33) France	(32) 14.12.2018	(47) 01.03.2023
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(33) United States	(00) 01.03.2023
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(73) Deere & Company	(21) 207373986
75015 Paris	(73) One John Deere Place	(22) 02.07.2020
France	Moline, IL 61265	(87) EP2020068625
(72) LOUIS, Alban, François	United States	(87) 28.01.2021
BATONNET, Baptiste, René, Roger	(72) ERICKSON, Neil	(54) PLATEAU DE SÉPARATEUR POUR UN SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE ET SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE
(51) F01D 25/30	(51) F01L 13/00	(31) 102019120023
F02C 1/00	F01L 1/18	(32) 24.07.2019
F02C 1/10	(11) 3918187	(33) Germany
F02C 7/10	(47) 01.03.2023	(73) Hengst SE
F02C 6/12	(00) 01.03.2023	(73) Nienkamp 55-85
(11) 3845742	(21) 198356131	48147 Münster
(47) 01.03.2023	(22) 13.12.2019	Germany
(00) 01.03.2023	(87) DE2019101084	(72) POTZ, Matthias
(21) 202147591	(87) 06.08.2020	DIEKJAKOBS, Mathias
(22) 16.12.2020	(54) TIGE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR LE DÉPLACEMENT D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DE SOUPAPE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE DE CHANGEMENT DE VITESSE	DWOROG, Andreas
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À TURBOCOMPRESSEUR	(31) 102019102103	(51) F01N 3/02
(31) 201916731606	(32) 29.01.2019	B01D 46/42
(32) 31.12.2019	(33) Germany	F02D 41/04
(33) United States	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(11) 2631442
(73) General Electric Company	(73) Industriestrasse 1-3	(47) 01.03.2023
(73) 1 River Road	91074 Herzogenaurach	(00) 01.03.2023
Schenectady, NY 12345	Germany	(21) 118341213
United States	(72) BILAN, Adrian	(22) 22.08.2011
(72) PRABHU DHARWADKAR, Deoras	MOENIUS, Hans	(87) JP2011068862
SAMMAK, Majed	EWERT, Oliver	(87) 26.04.2012
ZIA, Jalal Hunain	LUNZ, Dominik	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR DIESEL
(51) F01K 23/04	(51) F01M 11/10	(31) 2010235966
F01K 23/10	F01M 1/16	(32) 20.10.2010
F01K 7/32	F01M 5/00	(33) Japan
B64C 1/38	F01M 1/10	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.
B64D 13/00	F01M 1/02	(73) 3000, Tana, Chuo-ku,
(11) 4001599	(11) 3538747	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	Japan
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(72) IDE, Kazunari
(21) 211940853	(21) 177879251	ENDO, Hiroyuki
(22) 31.08.2021	(22) 25.10.2017	TAKAYANAGI, Ko
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET DE GESTION THERMIQUE AYANT UNE ARCHITECTURE À CYCLE COMBINÉ	(87) EP2017077242	IKAWA, Yoshikatsu
(31) 202063117278 P	(87) 17.05.2018	(51) F01N 3/20
(32) 23.11.2020	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION EN HUILE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(11) 3899220
(33) United States	(31) 201600112687	(47) 01.03.2023
(73) The Boeing Company	(32) 09.11.2016	(00) 01.03.2023
(73) 100 North Riverside Plaza	(33) Italy	(21) 198355125
Chicago, IL 60606-2016	(73) Vhit S.P.A. Societa Unipersonale	(22) 17.12.2019
United States	Robert Bosch GmbH	(87) IB2019060907
(72) STOIA, Michael F.	(73) Strada vicinale delle Sabbione 5	(87) 25.06.2020
MULEY, Arun	26010 Offanengo	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE DE RCS D'UN VÉHICULE
NEEDELS, Jacob T.	Italy	(31) 201800020851
BOWCUTT, Kevin G.	Postfach 30 02 20	(32) 21.12.2018
EK, Garrett W.	70442 Stuttgart	(33) Italy
(51) F01L 1/08	Germany	(73) FPT Motorenforschung AG
F01L 1/18	(72) MEYER-SALFELD, Steffen	(73) Schlossgasse 2
F01L 13/06	FAUDA, Alessandro	9320 Arbon
(11) 3667037	CAEDDU, Leonardo	Switzerland
(47) 08.03.2023	(51) F01M 13/04	(72) ABT, Michael
(00) 08.03.2023		(51) F01N 3/20
(21) 192138311		
(22) 05.12.2019		

F01N 11/00	(32) 05.07.2019	(33) France
(11) 3405659	05.07.2019	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(47) 08.03.2023	(33) Germany	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(00) 08.03.2023	Germany	75015 Paris
(21) 177417813	(73) Ford Global Technologies, LLC	France
(22) 12.01.2017	(73) 330 Town Center Drive, Suite 800 South	(72) GALLET, François
(87) US2017013167	Dearborn, MI 48126	(51) F02C 3/30
(87) 27.07.2017	United States	F02C 7/04
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(72) Gussen, Uwe	F02C 7/143
DÉTERMINER DES PERFORMANCES	Quix, Hans Günther	(11) 3242003
DE DÉLIVRANCE D'AGENT DE	Mehring, Jan	(47) 08.03.2023
RÉDUCTION	Emig, Tobias	(00) 08.03.2023
(31) 201662281977 P	van Bebber, David	(21) 171683436
(32) 22.01.2016	(51) F01P 7/16	(22) 27.04.2017
(33) United States	F01P 11/02	(54) APPAREIL D'INJECTION DE LIQUIDE
(73) Cummins, Inc.	B60K 1/00	ET ENSEMBLE COMPRESSEUR LE
(73) 500 Jackson Street	(11) 3781798	COMPRENANT
Columbus, Indiana 47201	(47) 01.03.2023	(31) 201641015301
United States	(00) 01.03.2023	(32) 03.05.2016
(72) CHUNODKAR, Apurva Arvind	(21) 189151152	(33) India
KUKREJA, Astha	(22) 17.04.2018	(73) General Electric Company
HAAS, Michael	(87) SE2018050387	(73) 1 River Road
SUNDAR, Bharath	(87) 24.10.2019	Schenectady, NY 12345
(51) F01P 7/16	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	United States
(11) 3870819	COMPRENANT AU MOINS DEUX	(72) PONYAVIN, Valery Ivanovich
(47) 01.03.2023	CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT	MERCHANT, Laxmikant
(00) 01.03.2023	RELIÉS À UN RÉSERVOIR	MILLS, Jeffrey Patrick
(21) 197863780	D'EXPANSION COMMUN	YU, Weilun
(22) 10.09.2019	(73) Scania CV AB	KOTHAKAPU, Divya Reddy
(87) FR2019052086	(73) 151 87 Södertälje	BAGWELL, Joshua Adam
(87) 30.04.2020	Sweden	(51) F02C 6/08
(54) PROCÉDE D'OUVERTURE ANTICIPÉE	(72) KARDOS, Zoltan	F02C 9/18
D'UN THERMOSTAT FROID DANS UN	HALL, Ola	(11) 3406881
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(51) F02C 3/067	(47) 08.03.2023
D'UN MOTEUR	F01D 1/26	(00) 08.03.2023
(31) 1871275	F02C 7/18	(21) 174250522
(32) 23.10.2018	(11) 3983661	(22) 25.05.2017
(33) France	(47) 01.03.2023	(54) COMMANDE D'UN COMPRESSEUR DE
(73) PSA Automobiles SA	(00) 01.03.2023	MOTEUR DE TURBINE
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(21) 207437435	(73) Ge Avio S.r.l.
78300 Poissy	(22) 11.06.2020	(73) Via I Maggio, 99
France	(87) FR2020050999	10040 Rivalta di Torino (TO)
(72) ANGELI, Michel	(87) 17.12.2020	Italy
(51) F01P 7/16	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(72) Castellani, Simone
F01P 7/08	D'UN CARTER D'UNE TURBOMACHINE	Donofrio, Joseph
B60K 11/02	(31) 1906225	Baladi, Mehdi Milani
B60L 1/00	(32) 12.06.2019	Esposito, Aniello
B60W 20/00	(33) France	Mcquiston, Robert Jon
F01P 3/20	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	Simone, Nicholas William
F01P 3/12	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(51) F02C 6/16
F01P 5/10	75015 Paris	B65D 88/76
F01P 7/14	France	E04H 7/02
B60K 1/00	(72) DANTENY, Ulysse, Jacques, Bernard	F17C 1/00
B60K 6/22	ZAMAI, Laurent, Cédric	(11) 3792467
B60L 3/00	(51) F02C 3/067	(47) 08.03.2023
(11) 3760848	F02C 7/06	(00) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	(11) 3963190	(21) 200003028
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(22) 21.08.2020
(21) 201820867	(00) 15.03.2023	(54) INSTALLATION POUR LE STOCKAGE
(22) 24.06.2020	(21) 207142639	DE GAZ COMPRIMÉ
(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE	(22) 02.04.2020	(31) 43115619
MISE EN TEMPÉRATURE D'UN	(87) EP2020059453	(32) 16.09.2019
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(87) 05.11.2020	(33) Poland
ET COMPOSANTS D'ENTRAÎNEMENT	(54) ARCHITECTURE AMÉLIORÉE	(73) Politechnika Slaska
ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE	DE TURBOMACHINE À TURBINE	(73) Ul. Akademicka 2A
HYBRIDE	CONTRAROTATIVE	44-100 Gliwice
(31) 102019209942	(31) 1904590	Poland
102019209907	(32) 30.04.2019	(72) WANICZEK, Sebastian

LUTYNSKI, Marcin	(31) 1854949	Farmington, CT 06032
SMOLNIK, Grzegorz	(32) 07.06.2018	United States
BARTELA, Lukasz	(33) France	(72) RIBAROV, Lubomir A.
(51) F02C 7/00	(73) Safran Helicopter Engines	(51) F02C 7/143
F01D 25/00	(73) 64510 Bordes	F04D 17/10
F02C 9/00	France	F04D 29/44
F02C 9/28	(72) KLONOWSKI, Thomas	F04D 29/58
(11) 3460215	LAFARGUE, Olivier	(11) 3730764
(47) 15.03.2023	MOUTAUX, Antoine, Pascal	(47) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(51) F02C 7/14	(00) 08.03.2023
(21) 178153912	F02C 7/224	(21) 201716636
(22) 20.06.2017	F02C 7/236	(22) 27.04.2020
(87) JP2017022665	F02C 9/26	(54) TURBINE À GAZ AVEC
(87) 28.12.2017	(11) 3415740	COMPRESSEUR RADIAL À
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(47) 01.03.2023	PLUSIEURS ÉTAGES ET ÉCHANGEUR
PRÉDIRE LA TEMPÉRATURE DE	(00) 01.03.2023	DE CHALEUR À TUBES CROISÉS
SORTIE DE TURBINE D'UNE TURBINE	(21) 181777707	ENTRE COMPRESSEURS
À GAZ	(22) 14.06.2018	(31) 201916406659
(31) 2016124009	(54) SYSTÈMES DE CARBURANT À LA	201962839160 P
(32) 22.06.2016	DEMANDE POUR TURBOMACHINES	(32) 08.05.2019
(33) Japan	(31) 201715623180	26.04.2019
(73) IHI Corporation	(32) 14.06.2017	(33) United States
(73) 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku,	(33) United States	United States
Tokyo 135-8710	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
Japan	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(72) KANIWA Masato	Road	Longueuil, Québec J4G 1A1
KAWANO Yukihiko	Charlotte, NC 28217-4578	Canada
SODEKODA Shiho	United States	(72) CLOUTIER, Yves
SCHMIT Nicolas	(72) RHODEN, William E.	NICHOLS, Jason
(51) F02C 7/047	PADYKULA, Peter J.	(51) F02C 7/18
B64D 15/04	(51) F02C 7/14	F02C 9/18
F02C 7/045	F02C 7/32	F01D 25/12
(11) 3921527	F16H 57/04	(11) 3719280
(47) 01.03.2023	(11) 3551866	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
(21) 207008475	(00) 08.03.2023	(21) 193822434
(22) 22.01.2020	(21) 177937679	(22) 03.04.2019
(87) EP2020051511	(22) 16.10.2017	(54) CONDUIT DE MÉLANGEUR DE FLUX
(87) 13.08.2020	(87) US2017056713	POUR UN SYSTÈME DE PURGE
(54) ENTRÉE D'AIR D'UNE NACELLE	(87) 21.06.2018	(73) Airbus Operations, S.L.U.
DE TURBORÉACTEUR D'AÉRONEF	(54) BOÎTE DE VITESSES FABRIQUÉE	(73) Av. John Lennon s/n
COMPORTANT DES OUVERTURES	DE MANIÈRE ADDITIVE AVEC	28906 Getafe (Madrid)
DE VENTILATION D'UN FLUX D'AIR	ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ	Spain
CHAUD DE DÉGIVRAGE	(31) 201615375348	(72) LENOIR, Brice
(31) 1901277	(32) 12.12.2016	(51) F02C 7/20
(32) 08.02.2019	(33) United States	F01D 25/28
(33) France	(73) General Electric Company	F01D 5/02
(73) Safran Nacelles	(73) 1 River Road	(11) 3080417
(73) Route du Pont VIII	Schenectady, NY 12345	(47) 15.03.2023
76700 Gonfreville-l'Orcher	United States	(00) 15.03.2023
France	(72) MARTELL, Raymond, Floyd	(21) 148698178
(72) NOGUES, Jean-Michel, Paul, Ernest	VAN DER MERWE, Gert, Johannes	(22) 07.11.2014
PASCAL, Sébastien, Laurent, Marie	(51) F02C 7/14	(87) US2014064460
CHAUVEAU, François	F02C 9/28	(87) 18.06.2015
VERSAEVEL, Marc	F02C 7/224	(54) MONTAGE D'ESPACEUR DE
(51) F02C 7/08	(11) 3712403	PLATEFORME D'AUBE DE
F02C 6/02	(47) 08.03.2023	SOUFFLANTE
F02C 9/42	(00) 08.03.2023	(31) 201361915645 P
F02C 7/36	(21) 201634342	(32) 13.12.2013
(11) 3803082	(22) 16.03.2020	(33) United States
(47) 01.03.2023	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 01.03.2023	ADAPTATIVE POUR SYSTÈME DE	(73) 10 Farm Springs Road
(21) 197406424	CARBURANT D'AÉRONEF	Farmington, CT 06032
(22) 07.06.2019	(31) 201962820987 P	United States
(87) FR2019051374	(32) 20.03.2019	(72) BUGAJ, Shari L.
(87) 12.12.2019	(33) United States	BROWN, Charles W.
(54) SYSTÈME PROPULSIF ASYMÉTRIQUE	(73) Raytheon Technologies Corporation	ALARCON, Andrew G.
À RÉCUPERATION DE CHALEUR	(73) 10 Farm Springs Road	WATSON, Charles R.

(51) F02C 7/22 B60K 15/03 B01J 19/14 A62C 3/08 F23D 11/38 F23D 11/24 B64D 37/32 F23K 5/08 F23D 11/10 A62C 99/00 B01J 4/00 B01J 19/26 B64D 13/00	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) Safran Transmission Systems (73) 18 Boulevard Louis Seguin 92700 Colombes France
(11) 3715605 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 192125896 (22) 29.11.2019	(72) HERRING, Neal R. <hr/> (51) F02C 7/277 F01D 19/00 F01D 25/34	(72) GUILLEMONT, Maxence, Gérard, Claude <hr/> (51) F02C 7/36 F02C 7/32 F16D 25/0638
(21) 192125896 (22) 29.11.2019	(11) 3343003 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 172108532 (22) 28.12.2017	(11) 3708812 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 192102119 (22) 19.11.2019
(54) SYSTÈME CATALYTIQUE D'INERTAGE D'UN RÉSERVOIR DE COMBUSTIBLE D'UN AERONEF	(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT À FAIBLE VITESSE VIA SOUPE PNEUMATIQUE DE DÉMARREUR	(54) BOÎTE DE VITESSES PLANÉTAIRE COUPLÉE
(31) 201916370731 (32) 29.03.2019 (33) United States (73) Collins Engine Nozzles, Inc. (73) 811 4th Street West Des Moines, IA 50265 United States	(31) 201615392829 (32) 28.12.2016 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(31) 201916353444 (32) 14.03.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(72) WILLIAMS, Brandon Philip RYON, Jason A. BUELOW, Philip E. PROCIW, Lev Alexander	(72) SELSTAD, Tyler J. VEILLEUX, Leo J. GRIGOROV, Boris N.	(72) FINKE, Aaron M. BORTOLI, Stephen Michael FRANKLIN, Mark J.
(51) F02C 7/22 F02C 7/228 F02C 9/34 F04C 11/00	(51) F02C 7/32 F02C 7/268 B60L 50/16	(51) F02C 9/18 F02C 6/08 B64D 13/00
(11) 3770402 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201821311 (22) 25.06.2020	(11) 3800341 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201946050 (22) 04.09.2020	(11) 3219964 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171602964 (22) 10.03.2017
(54) ENSEMBLE SERVOPOMPE/MOTEUR HYDRAULIQUE	(54) TEST AUTOMATIQUE DE DÉCONNEXION DE MACHINE ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME DE PURGE DE MOTEUR AVEC RÉSEAU DE PURGE MULTIPRISE
(31) 201910626 (32) 25.07.2019 (33) United Kingdom (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(31) 201916592055 (32) 03.10.2019 (33) United States (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc. Rolls-Royce Corporation (73) 2059 S. Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 United States	(31) 201615070462 (32) 15.03.2016 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States
(72) Watkins, Stephanie Yates, Martin Leivseth, Geir	(72) O'Meallie, Paul Smith, Alan	(72) Schwarz, Frederick M.
(51) F02C 7/22 F02C 9/46 F02C 9/26	(51) F02C 7/32 F02C 7/36 F16H 57/04	(51) F02C 9/22 F02C 9/28 F02C 9/54
(11) 3712405 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201638525 (22) 18.03.2020	(11) 3677760 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 192169977 (22) 17.12.2019	(11) 3087268 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 148220304 (22) 17.12.2014 (87) US2014070715 (87) 02.07.2015
(54) COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR SYSTÈME DE POMPAGE DE CARBURANT À LA DEMANDE	(54) DÉFLECTEUR POUR LE CARENAGE D'UN PIGNON DE TURBOMACHINE, BOITIER D'ENGRENAGES ET TURBOMACHINE ASSOCIÉS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR COMMANDER UN MOTEUR À TURBINE À GAZ PENDANT DES TRANSITOIRES
(31) 201962821074 P (32) 20.03.2019 (33) United States	(31) 1900057 (32) 04.01.2019 (33) France	(31) 201314140606 (32) 26.12.2013 (33) United States (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) KOZACHUK, Danny W.

MIDUTURI, Krishna C.	(72) HOSHINO Masatoshi	F02P 5/153
(51) F02D 9/06	TAKAHASHI Kiwamu	F02D 35/02
F02B 77/08	HIJIKATA Seiji	F02D 41/00
F02D 31/00	(51) F02D 41/02	F02D 41/14
F02D 41/22	B60W 30/182	F02P 5/04
F02D 17/04	B60W 30/19	F02P 5/152
F02P 11/02	F02D 41/30	(11) 3521600
(11) 3475548	(11) 3006703	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(21) 178553699
(21) 178158036	(21) 151844271	(22) 18.07.2017
(22) 30.05.2017	(22) 09.09.2015	(87) JP2017025848
(87) SE2017050571	(54) CONTRÔLEUR DE MOTEUR	(87) 05.04.2018
(87) 28.12.2017	(31) 2014200451	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(32) 30.09.2014	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
COMMANDER UN MOTEUR À	(33) Japan	(31) 2016192524
COMBUSTION INTERNE PENDANT	(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki	(32) 30.09.2016
UNE COMBUSTION INCONTRÔLÉE EN	Kaisha	(33) Japan
SON SEIN	(73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(31) 1650885	Tokyo 108-8410	(73) 2520, Takaba
(32) 22.06.2016	Japan	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(33) Sweden	(72) Kanayama, Kuniki	Japan
(73) Scania CV AB	Nakamoto, Keita	(72) ORYOJI, Kazuhiro
(73) 151 87 Södertälje	Yamaguchi, Takafumi	AKAGI, Yoshihiko
Sweden	(51) F02D 41/14	(51) F02F 1/24
(72) LINDELL, Martin	F02D 13/02	C23C 24/02
(51) F02D 13/02	F02D 35/02	F01L 3/04
F02D 41/10	F02D 41/00	(11) 3816422
F02D 41/00	F01L 1/02	(47) 01.03.2023
F02D 41/14	(11) 3507475	(00) 01.03.2023
(11) 3599359	(47) 08.03.2023	(21) 189239460
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(22) 28.06.2018
(00) 08.03.2023	(21) 177484730	(87) JP2018024687
(21) 191856822	(22) 03.08.2017	(87) 02.01.2020
(22) 11.07.2019	(87) EP2017069601	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET / OU DE	(87) 08.03.2018	CULASSE, ET MATÉRIAU BRUT DE
RÉGULATION DU FONCTIONNEMENT	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE	CULASSE
D'UN MOTEUR À COMBUSTION	COMMANDE ET SYSTÈME	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
INTERNE, EN PARTICULIER D'UN	PERMETTANT DE DÉTECTER	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	UN ÉCART ENTRE UN INSTANT	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN	D'ACTIONNEMENT RÉEL D'UNE	Japan
PARTICULIER FONCTIONNANT	SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ D'UN	(72) OOMORI, Masahiro
PARTIELLEMENT SELON LE	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	SHIBAYAMA, Hirohisa
PROCÉDÉ DE MILLER	ET UN INSTANT D'ACTIONNEMENT	YAGETA, Kenji
(31) 102018212247	PRÉDÉFINI	(51) F02F 1/42
(32) 24.07.2018	(31) 102016216652	F02B 31/04
(33) Germany	(32) 02.09.2016	F02M 35/10
(73) Volkswagen AG	(33) Germany	F02M 35/108
(73) Berliner Ring 2	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	F02B 31/06
38440 Wolfsburg	(73) Berliner Ring 2	F02B 31/08
Germany	38440 Wolfsburg	F02F 1/24
(72) Thaler, Tim	Germany	(11) 3650679
(51) F02D 29/00	(72) LANG, Leonhard	(47) 08.03.2023
E02F 9/22	CAMPE, Mario	(00) 08.03.2023
F02D 29/04	SHELLER, Torsten	(21) 188277032
F02D 41/02	KAWELKE, Peter	(22) 19.06.2018
(11) 3495644	MISIEK, Pierre	(87) JP2018023238
(47) 01.03.2023	PETERSEN, Lars	(87) 10.01.2019
(00) 01.03.2023	HEINS, Sebastian	(54) STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR
(21) 179040183	SCHWIEGER, Stephan	DESTINÉE À UN MOTEUR À
(22) 31.03.2017	ZIMBALIST, Nikolaus	COMBUSTION INTERNE
(87) JP2017013531	SHURKEWITSCH, Andre	(31) 2017132018
(87) 04.10.2018	ARENZ, Christian	(32) 05.07.2017
(54) ENGIN DE CHANTIER HYDRAULIQUE	(51) F02D 45/00	(33) Japan
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	F02D 21/08	(73) Honda Motor Co., Ltd.
(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	F02D 43/00	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku
Taito-ku Tokyo 110-0015	F02M 26/06	Tokyo 107-8556
Japan	F02P 5/15	Japan

(72) NAKAMURA, Yohei KOSEI, Kazuyuki	(54) AMORTISSEUR DE SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR DE TURBINE À GAZ	MORINAGA Ryota
(51) F02K 1/36 F02K 3/077	(31) 201213432699	(51) F02M 35/10 F02M 35/024 F02M 35/16
(11) 2982854	(32) 28.03.2012	(11) 3741988
(47) 01.03.2023	(33) United States	(47) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 15.03.2023
(21) 151790318	(73) 10 Farm Springs Road	(21) 189016090
(22) 30.07.2015	Farmington, CT 06032	(22) 17.01.2018
(54) BUSE DE SORTIE DIVERGENTE CONVERGENTE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(72) OTTO, John R. COFFIN, James B.	(87) JP2018001279 (87) 25.07.2019 (54) ÉPURATEUR D'AIR
(31) 201462034899 P	(51) F02K 3/06	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(32) 08.08.2014	F01D 5/10	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
(33) United States	F01D 25/04	Minato-ku Tokyo 107-8556
(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3741981	Japan
(73) 10 Farm Springs Road	(47) 15.03.2023	(72) AIHARA, Junji
Farmington, CT 06032	(00) 15.03.2023	IWAMOTO, Tatsunori
United States	(21) 191756204	SHIMIZU, Takahiko
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B. MALECKI, Robert E. PETRENKO, Oleg ZYSMAN, Steven H.	(22) 21.05.2019 (54) COMPOSANTS À FORME DE MODE (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (73) Eschenweg 11 15827 Blankenfelde-Mahlow Germany	(51) F02M 37/04 F02M 37/06 F04B 1/324 F04B 49/12 F04B 1/20 F04B 7/00
(51) F02K 1/60	(72) CICIRIELLO, Lucia	(11) 3406902
(11) 3569853	FONTANA, Luca	(47) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	GRUBBA, Tomasz	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(51) F02K 9/46	(21) 181738261
(21) 191743012	F02K 9/58	(22) 23.05.2018
(22) 14.05.2019	F02K 9/64	(54) POMPE À CARBURANT À CYLINDRÉE VARIABLE
(54) INVERSEUR DE POUSSÉE À SURFACE COURBE CONTINUE	(11) 3913209	(31) 201715602364
(31) 201862671865 P	(47) 15.03.2023	(32) 23.05.2017
(32) 15.05.2018	(00) 15.03.2023	(33) United States
(33) United States	(21) 211750104	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) Gulfstream Aerospace Corporation	(22) 20.05.2021	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(73) P.O. Box 2206 M/S B-06 Savannah, Georgia 31402 United States	(54) VANNE DE MISE EN FROID POUR MOTEUR-FUSÉE À ERGOLS CRYOTECHNIQUES ET
MOTEUR- FUSÉE COMPRENANT UNE TELLE VANNE DE MISE EN FROID	(72) KADERABEK, Dennis L. LAURIAT, David ERICKSON, Dennis A. GOY, Edward W. NI, Weishun Willaim
(72) Oliveira, Guilherme Garb, Vyacheslav Relf, Tyler	(31) 2005278	(51) F02M 59/46 F02M 59/34 F02M 59/44 F02M 63/00 F02M 59/48
(51) F02K 1/72 B29C 70/46	(32) 20.05.2020	(11) 3587790
(11) 3736432	(33) France	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	(73) ArianeGroup SAS	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	(21) 191864982
(21) 192123941	(72) FAYE, Olivier	(22) 17.04.2015
(22) 29.11.2019	NOMERANGE, Philippe	(54) POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT HAUTE PRESSION
(54) FORMATION D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE EN CASCADE À L'AIDE DE CORPS ONDULÉS	(51) F02M 1/10 F02M 7/12	(31) 2014090822
(31) 201916404363	(11) 3779168	(32) 25.04.2014
(32) 06.05.2019	(47) 08.03.2023	(33) Japan
(33) United States	(00) 08.03.2023	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(73) Rohr, Inc.	(21) 189131683	(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(22) 30.03.2018	(72) SUGANAMI, Masayuki
(72) DAVIS, Jennifer	(87) JP2018013859	TOKUO, Kenichirou
(51) F02K 3/00 F02C 7/00 F02C 7/36 F02K 99/00	(87) 03.10.2019 (54) DISPOSITIF ÉTRANGLEUR AUTOMATIQUE DE CARBURATEUR (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(72) YOSHIDA Keigo KASHIMA Soji
(11) 3789601		
(47) 08.03.2023		
(00) 08.03.2023		
(21) 201950714		
(22) 25.03.2013		

YAGAI, Masamichi	(87) JP2019021479	Brande
USUI, Satoshi	(87) 12.12.2019	7330
SAITO, Atsuji	(54) ROTOR À AXE HORIZONTAL	Denmark
YAMADA, Hiroyuki	(31) 2018110438	(72) LAURSEN, Jesper Monrad
SASO, Yuta	(32) 08.06.2018	SCHEURICH, Frank
(51) F02M 63/00	(33) Japan	AKAY, Busra
F02M 47/02	(73) Global Energy Co., Ltd.	ENEVOLDSEN, Peder Bay
(11) 3759336	(73) 594-2, Nakaze Hamakita-ku	GONZALEZ, Alejandro Gomez
(47) 15.03.2023	Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0012	LOEVEN, Alex
(00) 15.03.2023	Japan	(51) F03D 7/02
(21) 197150295	(72) SUZUKI, Masahiko	F03D 7/04
(22) 27.03.2019	(51) F03D 1/06	(11) 3803110
(87) EP2019057671	B66C 1/10	(47) 01.03.2023
(00) 15.03.2019	F03D 13/10	(00) 01.03.2023
(21) 197150295	F03D 13/40	(21) 197311442
(22) 27.03.2019	(11) 3830411	(22) 07.06.2019
(87) EP2019057671	(47) 15.03.2023	(87) DK2019050179
(00) 15.03.2019	(00) 15.03.2023	(87) 19.12.2019
(21) 197150295	(21) 197464316	(54) COMMANDE PRÉDICTIONNELLE EN VITESSE
(22) 27.03.2019	(22) 25.07.2019	D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE
(87) EP2019057671	(87) DK2019050235	PAS HYDRAULIQUE
(00) 15.03.2019	(87) 30.01.2020	(31) PA201870339
(21) 197150295	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN	(32) 11.06.2018
(22) 27.03.2019	ROTOR SUR UNE ÉOLIENNE,	(33) Denmark
(87) EP2019057671	ENSEMBLE MOYEU DE ROTOR ET	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
(00) 15.03.2019	CONTREPOIDS	(73) Hedeager 42
(21) 197150295	(31) PA201870505	8200 Aarhus N
(22) 27.03.2019	(32) 27.07.2018	Denmark
(87) EP2019057671	(33) Denmark	(72) CAPONETTI, Fabio
(00) 15.03.2019	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	JEPPESEN, Christian
(21) 197150295	(73) Hedeager 42	(51) F03D 7/02
(22) 27.03.2019	8200 Aarhus N	F03D 17/00
(87) EP2019057671	Denmark	(11) 3499022
(00) 15.03.2019	(72) FREDERIKSEN, Christian Skov	(47) 08.03.2023
(21) 197150295	BECH, Anton	(00) 08.03.2023
(22) 27.03.2019	PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard	(21) 173828435
(87) EP2019057671	(51) F03D 7/02	(22) 12.12.2017
(00) 15.03.2019	(11) 3575595	(54) PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE
(21) 197150295	(47) 15.03.2023	ÉOLIENNE
(22) 27.03.2019	(00) 15.03.2023	(73) General Electric Company
(87) EP2019057671	(21) 181753526	(73) 1 River Road
(00) 15.03.2019	(22) 31.05.2018	Schenectady, NY 12345
(21) 197150295	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE	United States
(22) 27.03.2019	FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE	(72) Paura, Ingo
(87) EP2019057671	(73) GE Renewable Technology Wind BV	Danielsen, Darren
(00) 15.03.2019	(73) Bergschot 69, 2	Davoust, Samuel
(21) 197150295	4817 PA Breda	Tomas, Santiago
(22) 27.03.2019	Netherlands	Sanz, Francesc Xavier
(87) EP2019057671	(72) Roca Ferrer, Sebastia	Agarwal, Pranav
(00) 15.03.2019	Mandrioli, Leonardo	(51) F03D 7/02
(21) 197150295	(51) F03D 7/02	F03D 80/00
(22) 27.03.2019	F03D 1/06	F03G 7/00
(87) EP2019057671	(11) 3488101	(11) 3759341
(00) 15.03.2019	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(21) 197150295	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(22) 27.03.2019	(21) 177171352	(21) 197094261
(87) EP2019057671	(22) 10.04.2017	(22) 01.03.2019
(00) 15.03.2019	(87) EP2017058492	(87) EP2019055195
(21) 197150295	(87) 08.03.2018	(87) 06.09.2019
(22) 27.03.2019	(54) AGENCEMENT DE RÉGULATION	(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR POUR UNE
(87) EP2019057671	DE DÉBIT POUR PALE DE ROTOR	ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ
(00) 15.03.2019	D'ÉOLIENNE	DE MONTAGE
(21) 197150295	(31) 16186403	(31) 102018104731
(22) 27.03.2019	(32) 30.08.2016	(32) 01.03.2018
(87) EP2019057671	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Germany
(00) 15.03.2019	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(73) Wobben Properties GmbH
(21) 197150295	S	(73) Borsigstraße 26
(22) 27.03.2019	(73) Borupvej 16	26607 Aurich

Germany	(31) 2018175578	(73) Zhejiang Windey Co., Ltd.
(72) ALTMIKUS, Andree	(32) 20.09.2018	(73) No. 558 Shunfeng Road Yuhang
(51) F03D 7/04	(33) Japan	Economic-Technological Development
(11) 3516211	(73) Hitachi, Ltd.	Area Qianjiang Economic Development
(47) 01.03.2023	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	Area
(00) 01.03.2023	Tokyo 100-8280	Hangzhou, Zhejiang 311106
(21) 169160561	Japan	China
(22) 19.09.2016	(72) KONDOU, Shinichi	(72) QIU, Jixing
(87) CN2016099315	KUSUNO, Nobuhiro	XU, Guodong
(87) 22.03.2018	OTAKE, Yusuke	YE, Hangye
(54) ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR	(51) F03D 7/04	(51) F03D 80/30
COMMANDER UNE ÉOLIENNE	F03D 7/02	(11) 3874167
(73) General Electric Company	(11) 3737857	(47) 08.03.2023
(73) 1 River Road	(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
Schenectady, NY 12345	(00) 08.03.2023	(21) 207022187
United States	(21) 197008550	(22) 14.01.2020
(72) FU, Xu	(22) 08.01.2019	(87) EP2020050812
HUANG, Xiongzhe	(87) DK2019050005	(87) 23.07.2020
TAN, Zhuohui	(87) 18.07.2019	(54) SYSTÈME DE DISSIPATION DE
D'AMATO, Fernando Javier	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	CHARGE ÉLECTRIQUE POUR UNE
GU, Shuang	PARC ÉOLIEN PRENANT EN COMPTE	PALE D'ÉOLIENNE, PALE D'ÉOLIENNE
QU, Bo	DES EFFETS DE SILLAGE	ET MÉTHODE ASSOCIÉE
(51) F03D 7/04	(31) PA201870011	(31) 201900007
(11) 3887677	(32) 09.01.2018	(32) 16.01.2019
(47) 01.03.2023	(33) Denmark	(33) Spain
(00) 01.03.2023	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy
(21) 198165656	(73) Hedeager 42	Innovation & Technology S.L.
(22) 28.11.2019	8200 Aarhus N	(73) Avenida de la Innovación 9-11
(87) EP2019082939	Denmark	31621 Sarriguren (Navarra)
(87) 04.06.2020	(72) NIELSEN, Anders Steen	Spain
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	GRUNNET, Jacob Deleuran	(72) MARCH NOMEN, Victor
FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE,	(51) F03D 17/00	BELDA PEÑA, Adriana
ÉOLIENNE ET PRODUIT PROGRAMME	(11) 3002455	MUÑOZ BABIANO, Almudena
D'ORDINATEUR	(47) 01.03.2023	SANZ SOLANA, Vicente
(31) 102018009334	(00) 01.03.2023	BAUTISTA RABANAL, Yolanda
(32) 28.11.2018	(21) 151881547	(51) F03D 80/50
(33) Germany	(22) 02.10.2015	(11) 3880958
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DE	(47) 08.03.2023
Service GmbH	PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT	(00) 08.03.2023
(73) Beim Strohhouse 17-31	D'UNE EOLIENNE	(21) 197790975
20097 Hamburg	(31) 102014014386	(22) 26.07.2019
Germany	(32) 02.10.2014	(87) IB2019056393
(72) GOSCH-PLEß, Timo	(33) Germany	(87) 04.02.2021
WARFEN, Karsten	(73) RWE Renewables GmbH	(54) UN DISPOSITIF POUR L'ENTRETIEN
(51) F03D 7/04	(73) RWE Platz 4	DES PALES ET DES TOURS DES
F03D 7/02	45141 Essen	ÉOLIENNES ET UN SYSTÈME
(11) 3734063	Germany	PERMETTANT DE LEVER ET
(47) 01.03.2023	(72) Haffke, Jan	D'ABAISSE LE DISPOSITIF
(00) 01.03.2023	Theobald, Dr.-Ing. Kirsten	(73) Aeron Engineering, SIA
(21) 191720093	Heindl, Stefan	(73) Katlakalna iela 11
(22) 30.04.2019	(51) F03D 17/00	1073 Riga
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	G01M 1/16	Latvia
ÉOLIENNE	G01R 31/34	(72) PUTRAMS, Janis
(73) Wobben Properties GmbH	(11) 3557050	(51) F03D 80/50
(73) Borsigstrasse 26	(47) 15.03.2023	E01F 3/00
26607 Aurich	(00) 15.03.2023	F03D 13/25
Germany	(21) 178819199	(11) 3568593
(72) De Bot, Dennis	(22) 03.07.2017	(47) 01.03.2023
(51) F03D 7/04	(87) CN2017091412	(00) 01.03.2023
F03D 7/02	(87) 21.06.2018	(21) 187079439
(11) 3855016	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(22) 07.03.2018
(47) 01.03.2023	DÉSÉQUILIBRE DE PALE D'UNE	(87) EP2018055662
(00) 01.03.2023	ÉOLIENNE À DOUBLE ALIMENTATION	(87) 13.09.2018
(21) 198638082	BASÉ SUR DES DONNÉES DE	(54) TRAPPES DE NACELLE ET
(22) 20.05.2019	COURANT DE STATOR	PLATEFORME D'HÉLITREUILLAGE
(87) JP2019019860	(31) 201611143926	(31) 17159689
(87) 26.03.2020	(32) 13.12.2016	(32) 07.03.2017
(54) PARC ÉOLIEN	(33) China	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Deutschland GmbH	F03D 17/00 F03D 80/50	F04B 39/06 F04B 41/06
(73) Am Lunedeich 156 27572 Bremerhaven Germany	F03D 7/02 (11) 3514376 (47) 01.03.2023	(11) 3918199 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(72) AVNER, Dror TAUBENRAUCH, Elmar	(00) 01.03.2023 (21) 191506773 (22) 08.01.2019	(21) 207047846 (22) 24.01.2020 (87) EP2020051751 (87) 06.08.2020
(51) F03D 80/50 F03D 7/02	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PALIER DE PAS D'UNE ÉOLIENNE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UN GENERATEUR D'AIR COMPRIME AVEC AU MOINS DEUX ETAGES
(11) 3794235 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197343023 (22) 18.06.2019 (87) EP2019065932 (87) 02.01.2020	(31) 201815874124 (32) 18.01.2018 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(31) 102019102387 (32) 30.01.2019 (33) Germany (73) Gardner Denver Deutschland GmbH (73) Industriestrasse 26 97616 Bad Neustadt Germany
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ POUR ÉOLIENNE	(72) MIHOK, John HAO, Liwei HE, Lijun	(72) KLAUS, Frank Georg SCHIEL, Marc THOMES, Ulrich
(31) 18179553 (32) 25.06.2018 (33) European Patent Office (EPO)	(51) F03D 80/80 (11) 3317534 (47) 08.03.2023	(51) F04B 1/324 F04B 49/00 F03C 1/40 F04B 53/14
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(00) 08.03.2023 (21) 167367853 (22) 01.07.2016 (87) DK2016050233 (87) 12.01.2017	(72) KLAUS, Frank Georg SCHIEL, Marc THOMES, Ulrich
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(54) INTERFACE DE CÂBLE POUR UNE INSTALLATION ÉOLIENNE	(51) F04B 1/324 F04B 49/00 F03C 1/40 F04B 53/14
(72) SCHMIDT, Soeren Adrian	(31) 201570440 (32) 03.07.2015 (33) Denmark (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(11) 3749857 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197158637 (22) 29.03.2019 (87) EP2019057982 (87) 24.10.2019 (54) POMPE À PISTONS AXIAUX DE TYPE À PLATEAU INCLINABLE
(51) F03D 80/60 F03D 15/00	(72) RYTTER, Frederik NIELSEN, Thomas Ingemann	(31) 102018003207 (32) 19.04.2018 (33) Germany (73) Hydac Drive Center GmbH (73) Kiesgräble 13 89129 Langenau Germany
(11) 3879098 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 203821848 (22) 12.03.2020	(51) F03G 7/00 F03G 7/04 (11) 3191709 (47) 08.03.2023	(72) KRONPASS, Manuel
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DU MULTIPLICATEUR PRINCIPAL D'UNE ÉOLIENNE	(00) 08.03.2023 (21) 157667650 (22) 08.09.2015 (87) EP2015070431 (87) 17.03.2016	(51) F04B 11/00 F04B 47/00 E21B 43/12 F04D 13/06 F04B 17/03 F04B 47/06 F04B 53/00 F04D 13/10 F04D 29/08
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.	(31) 201510307 201415847 (32) 12.06.2015 08.09.2014 (33) United Kingdom United Kingdom	(11) 3642486 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188205934 (22) 05.06.2018 (87) US2018036085 (87) 27.12.2018
(73) Avenida de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren (Navarra) Spain	(73) Applied Biomimetic A/S (73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(54) COMPENSATEUR VOLUMÉTRIQUE POUR POMPE ÉLECTRIQUE SUBMERSIBLE
(72) SALEH, Ahmad	(72) CLAUSEN, Jørgen Mads NISSEN, Steen Søndergaard	(31) 201715632311 (32) 24.06.2017 (33) United States (73) Baker Hughes ESP, Inc.
(51) F03D 80/70 F03D 15/00	(51) F04B 1/06 F04C 18/16 F04C 23/00 F04C 29/04 F04B 53/08	
(11) 3502468 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 182138222 (22) 19.12.2018		
(54) ÉOLIENNE POURVUE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE		
(31) 102018004763 102017011804 (32) 15.06.2018 20.12.2017		
(33) Germany Germany		
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH		
(73) Beim Strohhause 17-31 20097 Hamburg Germany		
(72) Trede, Alf Eusterbarkey, Carsten		
(51) F03D 80/70		

(73) 5500 SE 59th Street Oklahoma City, OK 73135 United States	13.11.2017	(54) POMPE À LUBRIFIANT À CYLINDRÉE VARIABLE
(72) REEVES, Brian, Paul SAMUDRALA, Omprakash ACACIO, Victor WANG, Chengbao	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom	(73) Pierburg Pump Technology GmbH (73) Alfred-Pierburg-Str. 1 41460 Neuss Germany
(51) F04B 15/02 F04B 39/12 F04B 49/12 F04B 49/20 F04B 49/02 F04B 47/06	(73) Edwards Limited (73) Innovation Drive Burgess Hill, Sussex RH15 9TW United Kingdom	(72) CUNEO, Carmine LAZZERINI, Massimiliano MALVASI, Alessandro
(11) 3880962 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188293435 (22) 19.12.2018 (87) EP2018085758 (87) 22.05.2020 (54) POMPE À FLUIDE (31) 102018008961 (32) 14.11.2018 (33) Germany (73) HUSQVARNA AB (73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(72) SHAW, Helen DEO, Hammond	(51) F04C 18/02 F04B 39/00 (11) 3636924 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188278840 (22) 09.05.2018 (87) JP2018017927 (87) 10.01.2019
(87) EP2018085758 (87) 22.05.2020 (54) POMPE À FLUIDE (31) 102018008961 (32) 14.11.2018 (33) Germany (73) HUSQVARNA AB (73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(51) F04B 43/04 F04B 45/047 (11) 3872345 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198933640 (22) 03.12.2019 (87) CN2019122800 (87) 11.06.2020 (54) POMPE DE SURPRESSION ET DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EAU (31) 201811472253 (32) 03.12.2018 (33) China (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(54) COMPRESSEUR À SPIRALE (31) 2017132002 (32) 05.07.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) TAKAHASHI, Nobuo MURAKAMI, Yasuhiro
(72) DEMMELMAIER, Tobias	(73) Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao, Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(72) TAKAHASHI, Nobuo MURAKAMI, Yasuhiro
(51) F04B 35/04 F04B 39/06 F04B 39/14 (11) 3848583 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211547062 (22) 16.01.2019 (54) COMPRESSEUR LINÉAIRE (31) 20180013030 20180013034 (32) 01.02.2018 01.02.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) NOH, Kiwon CHOI, Kichul	(73) WEN, Zhihua ZHENG, Fangzhen	(51) F04C 18/02 F04C 29/12 F04C 29/00 F04C 23/00 (11) 2836720 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 137650016 (22) 19.03.2013 (87) US2013032973 (87) 26.09.2013 (54) CONDUITE D'ASPIRATION AVEC NERVURES DE STABILISATION (31) 201213428172 (32) 23.03.2012 (33) United States (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (73) Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany (72) SHAY, Tracy E. ROOF, Jonathan P.
(51) F04B 37/14 F04B 41/00 F04C 25/02 F04B 39/14 (11) 3710700 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188040760 (22) 09.11.2018 (87) GB2018053243 (87) 16.05.2019 (54) MODULE POUR SYSTÈME DE POMPE À VIDE ET/OU ANTIPOLLUTION (31) 201808944 201804937 201718752 (32) 31.05.2018 27.03.2018	(51) F04C 2/16 F01P 5/10 (11) 3899281 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198163016 (22) 05.12.2019 (87) EP2019083763 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR (31) 102018222516 (32) 20.12.2018 (33) Germany (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (72) HOFFMANN, Thomas WAWERSIG, Sebastian	(54) CONDUITE D'ASPIRATION AVEC NERVURES DE STABILISATION (31) 201213428172 (32) 23.03.2012 (33) United States (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (73) Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany (72) SHAY, Tracy E. ROOF, Jonathan P.
(51) F04B 37/14 F04B 41/00 F04C 25/02 F04B 39/14 (11) 3710700 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188040760 (22) 09.11.2018 (87) GB2018053243 (87) 16.05.2019 (54) MODULE POUR SYSTÈME DE POMPE À VIDE ET/OU ANTIPOLLUTION (31) 201808944 201804937 201718752 (32) 31.05.2018 27.03.2018	(51) F04C 14/22 F04C 2/344 (11) 3973187 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197276025 (22) 23.05.2019 (87) EP2019063281 (87) 26.11.2020	(51) F04C 18/52 F04C 27/00 F04C 29/00 (11) 3546758 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178936522 (22) 27.12.2017 (87) JP2017046975 (87) 02.08.2018 (54) COMPRESSEUR À VIS UNIQUE (31) 2017014081 (32) 30.01.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku

Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan (72) UENO Hiromichi	11.04.2017 (33) Norway United States	81739 München Germany (72) FOWLER, Edward A.
(51) F04C 27/00 F04C 18/16 F16J 15/34 F01C 19/00 F01C 21/02 (11) 3434903 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177701950 (22) 21.03.2017 (87) JP2017011140 (87) 28.09.2017 (54) COMPRESSEUR À VIS SANS HUILE (31) 2016061584 (32) 25.03.2016 (33) Japan (73) KOBELCO COMPRESSORS CORPORATION (73) 9-12 Kita-Shinagawa 5-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8688 Japan (72) MIYATAKE, Toshiyuki	(73) FSubsea AS (73) Caspar Storms vei 21 0664 Oslo Norway (72) AAS, Marius Kruse FUGLESANG, Alexander WESTBERG, Tommy NAVJORD, Thomas (51) F04D 13/06 F04D 15/00 F04D 15/02 F04D 29/42 F04D 29/70 (11) 3559472 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178286936 (22) 15.12.2017 (87) EP2017082980 (87) 28.06.2018 (54) POMPE À EAU (31) 16205526 (32) 20.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Einhell Germany AG (73) Wiesenweg 22 94405 Landau / Isar Germany (72) AGRAWAL, Franziska (51) F04D 13/16 F04D 13/08 H05K 7/20 (11) 3934398 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 209207620 (22) 19.05.2020 (87) CN2020091111 (87) 25.11.2021 (54) POMPE À RÉFRIGÉRANT ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE CENTRE DE DONNÉES (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043 China (72) CHENG, Peng WANG, Hui (51) F04D 15/00 (11) 3710707 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178300729 (22) 20.12.2017 (87) US2017067621 (87) 27.06.2019 (54) STATION DE POMPAGE PRÉDICTIVE ET SYSTÈME DE COMMANDE AVANCÉ DE PIPELINE (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6	(51) F04D 15/00 F03B 13/00 (11) 3884166 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 198054181 (22) 11.11.2019 (87) NL2019050734 (87) 28.05.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHARGE D'UNE POMPE À FLUIDE MOBILE (31) 2022071 (32) 24.11.2018 (33) Netherlands (73) B.B.A. Participaties B.V. (73) Zutphenseweg 11 7382 AJ Klarenbeek Netherlands (72) BRUIN, Johannes (51) F04D 19/00 F04D 25/06 F04D 29/52 F04D 29/68 (11) 3085962 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 161651625 (22) 13.04.2016 (54) DISPOSITIF DE VENTILATEUR AXIAL BIDIRECTIONNEL (31) 2015089226 (32) 24.04.2015 (33) Japan (73) Sanyo Denki Co., Ltd. (73) 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku Tokyo 170-8451 Japan (72) Fujimaki, Satoshi Nishizawa, Toshiya Kawashima, Takashi (51) F04D 19/00 F04D 29/54 (11) 3784909 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207238148 (22) 28.04.2020 (87) EP2020061786 (87) 05.11.2020 (54) DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN VENTILATEUR AXIAL (31) 102019110934 (32) 29.04.2019 (33) Germany (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (73) Bachmühle 2 74673 Mulfingen Germany (72) RATHGEB, Josef (51) F04D 19/02 F04D 13/06 (11) 3911859 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
(51) F04C 28/00 F04C 28/28 F25B 49/02 G05B 19/042 G05B 23/02 (11) 3814637 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198443350 (22) 09.07.2019 (87) US2019000031 (87) 06.02.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FACETTES FONCTIONNELLES D'UN COMPRESSEUR À PARTIR D'UNE PLATE-FORME À DISTANCE (31) 201816054041 (32) 03.08.2018 (33) United States (73) Bauer Compressors, Inc. (73) 1328 Azalea Garden Road Norfolk, Virginia 23502 United States (72) BAYAT, Anthony, B. HOWARD, Adam, Z. DURAK, Tahsin (51) F04D 13/02 F04D 25/02 F04D 29/58 H02K 49/10 (11) 3610155 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187841697 (22) 11.04.2018 (87) NO2018050099 (87) 18.10.2018 (54) ENSEMBLE DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE (31) 20172030 201762484166 P (32) 21.12.2017		

(21) 207012501	(21) 187461694	(54) VENTILATEUR POUR SYSTÈMES
(22) 14.01.2020	(22) 25.07.2018	DE MÉLANGE AIR-GAZ DANS
(87) EP2020025013	(87) EP2018070145	LES BRÛLEURS D'APPAREILS DE
(87) 23.07.2020	(87) 21.03.2019	CHAUFFAGE
(54) POMPE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE	(54) COMPRESSEUR RADIAL	(31) 202000012616
LUBRIFICATION DE PALIER	COMPRENANT UN MÉCANISME	(32) 27.05.2020
(31) 201900000637	À DIAPHRAGME IRIS POUR UN	(33) Italy
(32) 15.01.2019	DISPOSITIF DE CHARGE D'UN	(73) SIT S.P.A.
(33) Italy	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE,	(73) Viale dell'Industria 31/33
(73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l.	DISPOSITIF DE CHARGE ET	35129 Padova
(73) Via Felice Matteucci 2	LAMELLE POUR LE MÉCANISME À	Italy
50127 Florence	DIAPHRAGME IRIS	(72) CALORE, Stefano
Italy	(31) 102017216327	SCHIAVO, Marco
(72) TOGNARELLI, Leonardo	(32) 14.09.2017	MICHIELETTI, Francesco
CANGIOLI, Francesco	(33) Germany	BORTOLIERO, Michele
MUSACCHIO, Alessandro	(73) Vitesco Technologies GmbH	<hr/>
BERTI, Matteo	(73) Siemensstraße 12	(51) F04D 29/46
<hr/>	93055 Regensburg	F04D 27/02
(51) F04D 19/04	Germany	F04D 29/42
F04D 29/66	(72) BOGNER, Mathias	F02B 37/22
F16C 35/077	SCHÄFER, Christoph	F02M 26/09
F16C 27/06	SLAVIC, Sasa	F02M 26/10
F04D 29/056	<hr/>	F02M 26/17
(11) 3762613	(51) F04D 29/16	F02M 26/19
(47) 01.03.2023	F04D 29/08	F02M 26/21
(00) 01.03.2023	(11) 3935284	F02M 26/50
(21) 197088404	(47) 08.03.2023	(11) 3542069
(22) 01.03.2019	(00) 08.03.2023	(47) 01.03.2023
(87) EP2019055205	(21) 207014507	(00) 01.03.2023
(87) 12.09.2019	(22) 21.01.2020	(21) 178324729
(54) POMPE À VIDE	(87) EP2020051366	(22) 01.11.2017
(31) 202018001170 U	(87) 10.09.2020	(87) EP2017077970
(32) 06.03.2018	(54) COMPRESSEUR	(87) 24.05.2018
(33) Germany	(31) 102019203009	(54) COMPRESSEUR,
(73) Leybold GmbH	(32) 06.03.2019	TURBOCOMPRESSEUR ET MOTEUR
(73) Bonner Strasse 498	(33) Germany	A COMBUSTION INTERNE
50968 Köln	(73) Robert Bosch GmbH	(31) 102017209598
Germany	(73) Postfach 30 02 20	102016222585
(72) HÖLZER, Rainer	70442 Stuttgart	(32) 07.06.2017
<hr/>	Germany	16.11.2016
(51) F04D 27/00	(72) KATZ, Martin	(33) Germany
F24F 11/62	WESSNER, Jochen	Germany
(11) 3916236	<hr/>	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(47) 01.03.2023	(51) F04D 29/38	(73) Berliner Ring 2
(00) 01.03.2023	F04D 29/54	38440 Wolfsburg
(21) 211757265	A47F 3/04	Germany
(22) 25.05.2021	(11) 3521634	(72) WERNER, Ronny
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(47) 01.03.2023	KAMMEYER, Jasper
D'UN SYSTÈME DE VENTILATION ET	(00) 01.03.2023	ALBERTI, Peter
SYSTÈME DE VENTILATION DOTÉ	(21) 191544568	BARTOLOME, Javier
D'UN VENTILATEUR RADIAL COURBÉ	(22) 30.01.2019	<hr/>
VERS L'ARRIÈRE	(54) VENTILATEUR AXIAL AVEC	(51) F04D 29/62
(31) 102020114339	BARRIÈRES D'EXTRÉMITÉ	(11) 3751151
(32) 28.05.2020	(31) 201862624483 P	(47) 15.03.2023
(33) Germany	(32) 31.01.2018	(00) 15.03.2023
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG	(33) United States	(21) 201701513
(73) Bachmühle 2	(73) Carrier Corporation	(22) 17.04.2020
74673 Mulfingen	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(54) PIÈCE RIGIDE DE BOÎTIER DE
Germany	Palm Beach Gardens, FL 33418	VENTILATEUR DESTINÉE À ÊTRE
(72) HUMM, Markus	United States	AGENCÉE SUR UNE SOUFFLERIE À
NASE, Rainer	(72) DYGERT, Ryan K.	GAZ
WYSTUP, Dr. Ralph	<hr/>	(31) 102019115741
EBERLE, Walter	(51) F04D 29/42	(32) 11.06.2019
RAU, Alexander	F04D 29/66	(33) Germany
<hr/>	F04D 29/62	(73) ebm-papst Landshut GmbH
(51) F04D 27/02	F04D 29/02	(73) Hofmark-Aich-Strasse 25
F04D 29/42	(11) 3916243	84030 Landshut
F16K 3/03	(47) 08.03.2023	Germany
(11) 3682118	(00) 08.03.2023	(72) PETRYSZAK, Christian
(47) 08.03.2023	(21) 211744578	<hr/>
(00) 08.03.2023	(22) 18.05.2021	(51) F04D 31/00

F04D 29/06	(87) 25.06.2020	(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.
F04D 13/08	(54) DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR	(73) 489, Injung-ro Dong-gu
E21B 41/00	VÉHICULE UTILITAIRE COMPRENANT	Incheon
E21B 43/12	UNE VALVE DE PRIORITÉ	Korea (Republic)
E21B 43/36	(31) 201800020131	(72) JUNG, Woo Yong
(11) 3701153	(32) 18.12.2018	THO, Yong Ho
(47) 08.03.2023	(33) Italy	CHO, Yong Lak
(00) 08.03.2023	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(51) F15B 21/14
(21) 188011787	(73) Via Plava 80	E02F 9/22
(22) 26.10.2018	10135 Turin	(11) 3203087
(87) US2018057742	Italy	(47) 01.03.2023
(87) 02.05.2019	(72) BENEVELLI, Alessandro	(00) 01.03.2023
(54) GESTION DE MULTIPLES FLUIDES	PINTORE, Francesco	(21) 149029571
À SYSTÈMES FILTRANTS À	(51) F15B 15/06	(22) 02.10.2014
ÉCOULEMENT CENTRIFUGE	F15B 21/00	(87) JP2014076470
(31) 201762578137 P	(11) 2655896	(87) 07.04.2016
(32) 27.10.2017	(47) 01.03.2023	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
(33) United States	(00) 01.03.2023	HYDRAULIQUE DE VÉHICULE DE
(73) FMC Technologies, Inc.	(21) 118513662	CHANTIER
(73) 1803 Gears Road	(22) 13.12.2011	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
Houston, TX 77067	(87) US2011064603	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome
United States	(87) 28.06.2012	Taito-ku Tokyo 110-0015
(72) IFRIM, Costin	(54) ACTIONNEUR ROTATIF AVEC UNE	Japan
(51) F04F 5/46	ATTACHE INTÉRIEURE	(72) ISHIKAWA, Kouji
B22F 3/105	(31) 977667	IMURA, Shinya
B22F 10/20	(32) 23.12.2010	OOKI, Takatoshi
B33Y 10/00	(33) United States	HIJIKATA, Seiji
B33Y 80/00	(73) Schneider Electric Buildings Americas,	(51) F15B 21/14
(11) 3508735	Inc.	E02F 9/22
(47) 01.03.2023	(73) 1650 West Crosby Road	F15B 11/044
(00) 01.03.2023	Carrollton Texas 75006	F15B 1/033
(21) 191505734	United States	(11) 3521639
(22) 07.01.2019	(72) WINDGASSEN, William P.	(47) 08.03.2023
(54) POMPE D'ÉJECTEUR FABRIQUÉE DE	(51) F15B 15/14	(00) 08.03.2023
MANIÈRE ADDITIVE	F15B 15/28	(21) 178689378
(31) 201815863561	F15B 15/22	(22) 18.10.2017
(32) 05.01.2018	(11) 3680494	(87) JP2017037632
(33) United States	(47) 08.03.2023	(87) 17.05.2018
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(21) 188533814	D'ÉNERGIE ET ENGIN DE CHANTIER
Road	(22) 06.07.2018	POURVU DE CELUI-CI
Charlotte, NC 28217-4578	(87) JP2018025732	(31) 2016218687
United States	(87) 14.03.2019	(32) 09.11.2016
(72) MAHONEY, Harold R.	(54) VÉRIN HYDRAULIQUE	(33) Japan
WALSH, Kevin P.	(31) 2017172250	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
(51) F15B 11/00	(32) 07.09.2017	Steel, Ltd.)
(11) 3795843	(33) Japan	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome
(47) 15.03.2023	(73) SMC Corporation	Chuo-ku
(00) 15.03.2023	(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku	Kobe-shi, Hyogo 651-8585
(21) 199210782	Tokyo 101-0021	Japan
(22) 28.03.2019	Japan	(72) SUGANO, Naoki
(87) JP2019013836	(72) TAMURA, Ken	MAEKAWA, Satoshi
(87) 01.10.2020	(51) F15B 19/00	(51) F15D 1/02
(54) ENGIN DE CHANTIER	E02F 9/22	A61M 16/08
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	F15B 11/17	G01F 1/00
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(11) 2977621	A61M 16/00
Tokyo 110-0015	(47) 01.03.2023	A61B 5/087
Japan	(00) 01.03.2023	(11) 3892868
(72) HIRAKU, Kenji	(21) 147704381	(47) 01.03.2023
AIHARA, Mitsuo	(22) 19.03.2014	(00) 01.03.2023
SAITOH, Teppei	(87) KR2014002301	(21) 210201844
(51) F15B 13/04	(87) 25.09.2014	(22) 06.04.2021
(11) 3899287	(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE
(47) 15.03.2023	D'ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION	D'ÉCOULEMENT DE GAZ POUR UN
(00) 15.03.2023	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	APPAREIL RESPIRATOIRE DESTINÉ À
(21) 198352718	(31) 20130029020	LA RESPIRATION D'UN ÊTRE VIVANT
(22) 18.12.2019	(32) 19.03.2013	(31) 102020002234
(87) EP2019085888	(33) Korea (Republic)	(32) 09.04.2020

(33) Germany	United Kingdom	France
(73) Löwenstein Medical Technology S.A.	(73) Cassellie Ltd.	(72) ALBARAN, Jean-François
(73) 18, rue Robert Stümper 2557 Luxembourg Luxembourg	(73) Unit 1-6 Howden Way Morley Leeds, West Yorkshire LS27 OTF United Kingdom	OULES, Anthony
(72) Adamez, Benjamin	(72) DELANEY, Paul	(51) F16B 15/00
Schattner, Jan	(51) F16B 2/24	F16L 59/12
Göbel, Christof	F16B 5/06	F24F 13/02
(51) F16B 1/00	F24S 25/632	(11) 3670934
F16B 21/16	F24S 25/634	(47) 01.03.2023
(11) 3800360	(11) 4015842	(00) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(21) 182131375
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(22) 17.12.2018
(21) 201992146	(21) 212094098	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION POUR SUPPORTER ET/OU FIXER DES ÉLÉMENTS D'ISOLATION
(22) 30.09.2020	(22) 19.11.2021	(73) ROCKWOOL A/S
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC DES PARTS DE VERROUILLAGE QUI S'ATTACHENT	(54) AGRAFE DE MAINTIEN DE DEUX ELEMENTS PLANS, ASSEMBLAGE COMPRENANT UNE TELLE AGRAFE	(73) Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark
(31) 102019215277	(31) 2013553	(72) Duisters, Rob
(32) 02.10.2019	(32) 17.12.2020	(51) F16B 21/04
(33) Germany	(33) France	F16B 1/02
(73) Fidlock GmbH	(73) A. Raymond et Cie	F16B 5/10
(73) Kirchorster Straße 39 30659 Hannover Germany	(73) 113 Cours Berriat 38000 Grenoble France	F16B 21/16
(72) BOTKUS, Breido	(72) LE GALL, Antoine	F16B 2/08
HILLER, Lasse	(51) F16B 5/06	(11) 3483461
FIEDLER, Joachim	F16B 19/02	(47) 08.03.2023
BÜTTNER, Heiko	F16B 33/00	(00) 08.03.2023
(51) F16B 2/08	B64C 3/34	(21) 178243333
(11) 3577348	F16B 37/14	(22) 06.07.2017
(47) 01.03.2023	F16B 37/04	(87) JP2017024865
(00) 01.03.2023	(11) 3498609	(87) 11.01.2018
(21) 187022660	(47) 15.03.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉCOUPLAGE
(22) 29.01.2018	(00) 15.03.2023	(31) 2017118665
(87) EP2018052142	(21) 182122218	2017053862
(87) 09.08.2018	(22) 13.12.2018	2016206688
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE PIECE SUR UN SUPPORT	(54) ENSEMBLE COMPORTANT UN ÉCROU CAPTIF	2016206687
(31) 1750844	(31) 201720722	2016166274
(32) 01.02.2017	(32) 13.12.2017	2016134312
(33) France	(33) United Kingdom	(32) 16.06.2017
(73) Renault s.a.s	(73) Airbus Operations Limited	21.03.2017
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	21.10.2016
(72) DUPREZ, Didier	(72) BROOMFIELD, Pat	21.10.2016
VILLENEUVE, Arnaud	TULLOCH, William	26.08.2016
(51) F16B 2/18	(51) F16B 5/06	26.08.2016
F16B 13/08	F16B 21/08	06.07.2016
F16B 47/00	(11) 3650712	(33) Japan
A47K 13/26	(47) 01.03.2023	Japan
(11) 3652447	(00) 01.03.2023	Japan
(47) 01.03.2023	(21) 192068260	Japan
(00) 01.03.2023	(22) 04.11.2019	Japan
(21) 187599956	(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX SUPPORTS SUPERPOSÉS	(73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha
(22) 11.07.2018	ASSURANT UNE LIAISON ENTRE LES SUPPORTS AVEC UNE APTITUDE DE DÉPLACEMENT RELATIF ET D'AMORTISSEMENT	(73) 1248 Shimokagemori Chichibu-shi, Saitama 369-1892 Japan
(87) GB2018051980	(31) 1860251	(72) BEPPU, Shinji
(87) 17.01.2019	(32) 07.11.2018	TOMARU, Tomohiro
(54) DISPOSITIF DE FIXATION	(33) France	MOROOKA, Yuki
(31) 201801653	(73) A. Raymond et Cie	SHIROTORI, Kanata
201717785	(73) 113 Cours Berriat 38000 Grenoble	SATO, Tsumori
201711142		AKAIKE, Yusuke
(32) 01.02.2018		OKAMOTO, Yoshifumi
30.10.2017		FUJIKAWA, Ryota
11.07.2017		(51) F16B 21/07
(33) United Kingdom		F16B 21/06
United Kingdom		(11) 3452733

(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(21) 207340084	(21) 187893466
(21) 177116225	(22) 22.06.2020	(22) 11.10.2018
(22) 15.03.2017	(87) EP2020067307	(87) EP2018077733
(87) EP2017056081	(87) 07.01.2021	(87) 02.05.2019
(87) 16.11.2017	(54) VIS DE CONSTRUCTION SÈCHE	(54) PRODUIT SEMI-FINI POUR LA
(54) ADAPTATEUR PROLONGATEUR D'UN	(31) 19184079	FABRICATION D'UN ÉLÉMENT
ACCOUPLÉMENT À EMBOÎTEMENT	(32) 03.07.2019	COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET	(33) European Patent Office (EPO)	PRÉSENTANT UN TROU DE FIXATION
MONTAGE ASSOCIÉS	(73) Hilti Aktiengesellschaft	OU UNE PARTIE SAILLANTE DE
(31) 202016102474 U	(73) Feldkircherstrasse 100	FIXATION, ÉLÉMENT COMPOSITE ET
(32) 09.05.2016	9494 Schaan	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(33) Germany	Liechtenstein	ÉLÉMENT COMPOSITE
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	(72) HAAG, Stefan	(31) 102017010010
(73) Archimedesstr. 1-4	(51) F16B 31/02	(32) 27.10.2017
33649 Bielefeld	F16B 33/00	(33) Germany
Germany	G04B 37/10	(73) A Raymond Et Cie
(72) HEINRICH, Heinrich	G04B 39/00	(73) 113 cours Berriat
KAHRE, Michael	F16B 33/04	38000 Grenoble
FRITZSCH, Jasmin	G04B 3/04	France
(51) F16B 21/07	G04B 37/00	(72) ROHLOFF, Yannick
F16B 21/06	(11) 3936732	GRATHWOL, Thomas
B60R 13/00	(47) 15.03.2023	RUFFING, Till
F16B 37/08	(00) 15.03.2023	RICHWALSKY, Jens
(11) 3683458	(21) 201851896	GREYHER, Urs
(47) 01.03.2023	(22) 10.07.2020	(51) F16B 37/06
(00) 01.03.2023	(54) ORGANE HORLOGER FILETÉ	(11) 3564545
(21) 201513611	(73) ROLEX SA	(47) 15.03.2023
(22) 13.01.2020	(73) 3-5-7 rue François Dussaud	(00) 15.03.2023
(54) DISPOSITIF DE FIXATION	1211 Genève 26	(21) 191712397
MULTIGOUJON GENERANT UNE MISE	Switzerland	(22) 26.04.2019
SOUS TENSION, ET PROCEDE DE	(72) JUNOD, Benoît	(54) COMPOSANT D'ASSEMBLAGE
FIXATION D'UN TEL DISPOSITIF	ROBIN, Jean-Baptiste	COMPRENANT UN COMPOSANT ET
(31) 1900491	NAGEL, Patrice	D'UN ÉLÉMENT DOTÉ D'UNE PARTIE
(32) 21.01.2019	(51) F16B 33/00	DE TÊTE ET D'UN COL DISPOSÉ
(33) France	(11) 3253976	SUR UN CÔTÉ DE LA PARTIE DE
(73) A. Raymond et Cie	(47) 15.03.2023	TÊTE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE
(73) 113 Cours Berriat	(00) 15.03.2023	FABRICATION
38000 Grenoble	(21) 167079995	(31) 102019110635
France	(22) 03.02.2016	102018110475
(72) DEPAIL, Yves-Marie	(87) US2016016280	(32) 24.04.2019
(51) F16B 21/08	(87) 11.08.2016	02.05.2018
F16B 3/00	(54) UN SYSTÈME À DEUX ARTICLES	(33) Germany
H05K 5/02	DANS LEQUEL UN PREMIER	Germany
F21V 31/03	ARTICLE A UN REVÊTEMENT	(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co.
F16B 43/00	THERMODURCISABLE, ET	KG
(11) 3618589	PROCÉDÉ	(73) Otto-Hahn-Strasse 22-24
(47) 01.03.2023	(31) 201615013294	61381 Friedrichsdorf
(00) 01.03.2023	201562257015 P	Germany
(21) 187921507	201562111495 P	(72) Donhauser, Georg
(22) 25.04.2018	(32) 02.02.2016	(51) F16B 43/00
(87) JP2018016877	18.11.2015	(11) 3885590
(87) 01.11.2018	03.02.2015	(47) 15.03.2023
(54) ÉLÉMENT DE VENTILATION	(33) United States	(00) 15.03.2023
(31) 2017090376	United States	(21) 201659554
(32) 28.04.2017	United States	(22) 26.03.2020
(33) Japan	(73) Nylok LLC	(54) RONDELLE D'ARRÊT POUR VIS
(73) Nitto Denko Corporation	(73) 15260 Hallmark Court	RÉSISTANTE À LA CORROSION
(73) 1-2 Shimohozumi 1-chome	Macomb, MI 48042	(73) Teckentrup GmbH & Co. KG
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	United States	(73) Elsetalstrasse 6-10
Japan	(72) SESSA, Eugene, D.	58849 Herscheid
(72) YANO Youzou	MONAHAN, Robin, F.	Germany
NAKAYAMA Yusuke	STUPAR, Jeffrey, M.	(72) VOLBORTH, Thomas
(51) F16B 25/00	CISTERNINO, Franco, A.	(51) F16B 45/00
F16B 25/10	(51) F16B 37/04	A47G 29/00
F16B 35/06	B29C 70/68	B62B 9/26
(11) 3994365	(11) 3701157	F16B 5/07
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(11) 3819506

(47) 15.03.2023	F03D 80/70	(33) United States
(00) 15.03.2023	F16C 27/02	(73) Roller Bearing Company of America, Inc.
(21) 198302242	F16F 15/04	(73) One Tribology Center
(22) 03.07.2019	F16C 35/02	Oxford, CT 06478
(87) JP2019026479	F16C 23/04	United States
(87) 09.01.2020	F16C 25/04	(72) Swartley, Curtis M.
(54) CROCHET D'ÉLÉMENT DE SUSPENSION DE BAGAGE	(11) 3894714	(51) F16C 23/04
(31) 2018127084	(47) 15.03.2023	F16C 33/12
(32) 03.07.2018	(00) 15.03.2023	F16C 33/20
(33) Japan	(21) 198355901	C23C 14/02
(73) Vie International Group Co., Ltd.	(22) 09.12.2019	C23C 14/06
(73) Viegroun Head Office Bldg. 63	(87) AT2019060426	(11) 3891408
Kasaboko-cho Aburanokoji Higashi-iru	(87) 18.06.2020	(47) 15.03.2023
Shijo-dori Shimogyo-ku	(54) NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE	(00) 15.03.2023
Kyoto-shi, Kyoto 600-8494	(31) 511142018	(21) 197693757
Japan	(32) 13.12.2018	(22) 03.09.2019
(72) OTA Kinya	(33) Austria	(87) DE2019100789
(51) F16C 11/06	(73) Miba Gleitlager Austria GmbH	(87) 11.06.2020
(11) 3947990	(73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3	(54) PALIER GLISSANT
(47) 08.03.2023	4663 Laakirchen	(31) 102018131022
(00) 08.03.2023	Austria	(32) 05.12.2018
(21) 207072216	(72) HAGER, Gunther	(33) Germany
(22) 21.02.2020	REISENBERGER, Johannes	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(87) EP2020054574	HÖLZL, Johannes Sebastian	(73) Industriestrasse 1-3
(87) 08.10.2020	(51) F16C 17/10	91074 Herzogenaurach
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ARTICULATION SPHÉRIQUE ET/ OU D'UN COMPOSANT DE TRAIN DE ROULEMENT AINSI QU'UN TEL COMPOSANT DE TRAIN DE ROULEMENT	F03D 80/70	Germany
(31) 102019204470	F16C 35/02	(72) KURSAWE, Serge
(32) 29.03.2019	(11) 3894713	KÖNIG, Thomas
(33) Germany	(47) 15.03.2023	WEITKAMP, Thomas
(73) ZF Friedrichshafen AG	(00) 15.03.2023	PODGAYNYY, Nikolay
(73) Löwentaler Strasse 20	(21) 198355877	BOLTE, Frank
88046 Friedrichshafen	(22) 09.12.2019	(51) F16C 33/20
Germany	(87) AT2019060421	B62D 3/12
(72) LAMLA, Dirk	(87) 18.06.2020	C08L 27/18
GROENNIGER, Bernhard	(54) PROCÉDÉ POUR REMPLACER UN ÉLÉMENT PALIER LISSE D'UN PALIER DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE, ET NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE	C08L 79/08
LETTMANN, Pascal	(31) 511112018	F16C 29/02
(51) F16C 17/04	(32) 13.12.2018	F16H 19/04
F16C 17/02	(33) Austria	F16H 55/26
F16J 15/34	(73) Miba Gleitlager Austria GmbH	F16C 33/12
F16C 33/10	(73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3	(11) 3855034
F16C 33/72	4663 Laakirchen	(47) 15.03.2023
(11) 3677802	Austria	(00) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(72) HÖLZL, Johannes Sebastian	(21) 198622672
(00) 15.03.2023	HAGER, Gunther	(22) 09.07.2019
(21) 188516439	(51) F16C 19/06	(87) JP2019027223
(22) 24.08.2018	F16C 19/28	(87) 26.03.2020
(87) JP2018031258	F16C 19/49	(54) ÉLÉMENT COULISSANT MULTICOUCHE ET APPAREIL DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE D'AUTOMOBILE LE METTANT EN OEUVRE
(87) 07.03.2019	F16C 19/50	(31) 2018175466
(54) PIÈCE DE GLISSEMENT	B64C 9/02	(32) 19.09.2018
(31) 2017163189	F16C 33/60	(33) Japan
(32) 28.08.2017	B64C 9/22	(73) OILES CORPORATION
(33) Japan	F16C 13/00	(73) 2-70, Kounan 1-chome
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	F16C 33/66	Minato-ku Tokyo 108-0075
(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	F16C 33/78	Japan
Minato-ku Tokyo 105-8587	(11) 3819509	(72) MAEDA, Takuya
Japan	(47) 08.03.2023	HASHIZUME, Tsuyoshi
(72) TOKUNAGA, Yuichiro	(00) 08.03.2023	(51) F16C 33/64
KIMURA, Wataru	(21) 202058178	F16C 33/78
IGUCHI, Tetsuya	(22) 05.11.2020	B23C 3/04
INOUE, Hideyuki	(54) ROULEMENT À AIGUILLES À DEUX RANGÉES COMPORTANT UN ROULEMENT À BILLES SUPPORTANT LES CHARGES DE POUSSÉE AXIALE	F16C 19/06
KASAHARA, Hidetoshi	(31) 201962930666 P	(11) 3966463
(51) F16C 17/10	(32) 05.11.2019	(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023
		(21) 207214065

(22) 15.04.2020	DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	F16D 13/08
(87) DE2020100297	MATÉRIAU	F16D 13/76
(87) 12.11.2020	(31) 22067112	F16D 41/20
(54) PROCÉDÉ POUR USINER UNE BAGUE	201261690580 P	F16D 43/24
DE PALIER ET POUR FABRIQUER UN	(32) 27.06.2012	F16D 7/02
PALIER À ROULEMENT, ET PALIER DE	02.07.2012	(11) 2663782
ROULEMENT	(33) Israel	(47) 15.03.2023
(31) 102019112061	United States	(00) 15.03.2023
(32) 09.05.2019	(73) Reznik, Shmuel	(21) 127341303
(33) Germany	(73) P.O. Box 6064	(22) 12.01.2012
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	61060 Tel-Aviv	(87) CA2012000032
(73) Industriestraße 1-3	Israel	(87) 19.07.2012
91074 Herzogenaurach	(72) Reznik, Shmuel	(54) DISPOSITIF À EMBRAYAGE DOTÉ
Germany	(51) F16D 11/14	D'UNE BAGUE DE BUTÉE
(72) BUSCHKA, Martin	(11) 3976985	(31) 201161432907 P
END, Silvio	(47) 08.03.2023	(32) 14.01.2011
KUCKUK, André	(00) 08.03.2023	(33) United States
(51) F16D 1/08	(21) 207279126	(73) Litens Automotive Partnership
F16D 3/06	(22) 12.05.2020	(73) 730 Rowntree Dairy Road
F16F 15/12	(87) DE2020100399	Woodbridge, Ontario L4L 5T7
A01B 71/06	(87) 03.12.2020	Canada
(11) 3692273	(54) ACCOUPLEMENT POSITIF ET	(72) ANTCHAK, John R.
(47) 01.03.2023	PROCÉDÉ D'ACCOUPLEMENT D'UN	DELL, James W.
(00) 01.03.2023	ARBRE DE MOTEUR A UN ARBRE	WILLIAMS, Warren
(21) 187893334	D'ENTREE DE TRANSMISSION ET/OU	(51) F16D 21/06
(22) 05.10.2018	A UN ARBRE INTERMÉDIAIRE	(11) 3803146
(87) EP2018077104	(31) 102019114200	(47) 15.03.2023
(87) 11.04.2019	(32) 27.05.2019	(00) 15.03.2023
(54) SYSTÈME DE COUPLAGE	(33) Germany	(21) 197306681
(31) 102017217845	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(22) 22.05.2019
(32) 06.10.2017	(73) Industriestraße 1-3	(87) DE2019100455
(33) Germany	91074 Herzogenaurach	(87) 12.12.2019
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	Germany	(54) ENSEMBLE EMBRAYAGE CONÇU
Nutzfahrzeuge GmbH	(72) FINKENZELLER, Marc	POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE
(73) Moosacher Strasse 80	TREFFEISEN, Florian	DE VÉHICULE AUTOMOBILE,
80809 München	(51) F16D 13/56	ENSEMBLE TRANSMISSION ET
Germany	F16D 13/54	CHAÎNE CINÉMATIQUE
(72) SCHALLER, Sebastian	F16D 13/71	(31) 102019109424
(51) F16D 3/18	(11) 3755915	102018113221
B60B 9/04	(47) 15.03.2023	(32) 10.04.2019
F16D 3/66	(00) 15.03.2023	04.06.2018
(11) 3838614	(21) 197054505	(33) Germany
(47) 08.03.2023	(22) 22.01.2019	Germany
(00) 08.03.2023	(87) DE2019100063	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(21) 192175347	(87) 29.08.2019	(73) Industriestrasse 1-3
(22) 18.12.2019	(54) EMBRAYAGE À FRICTION POUR	91074 Herzogenaurach
(54) ROUE ÉLASTIQUE ET BOGIE	UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN	Germany
COMPRENANT UNE TELLE ROUE	VÉHICULE À MOTEUR, COMPRENANT	(72) HURLE, Thomas
(73) Olofsfors AB	AU MOINS UN RESSORT À LAMES	KELLER, Aurelie
(73) Olofsfors 11	DESTINÉ À AMPLIFIER UNE FORCE	AGNER, Ivo
914 91 Nordmaling	DE PRESSION D'UN DISPOSITIF À	(51) F16D 21/06
Sweden	RESSORT	B60K 6/387
(72) Volungholen, Rolf	(31) 102018103981	F16D 25/0638
(51) F16D 7/02	(32) 22.02.2018	F16D 25/10
B27B 5/32	(33) Germany	(11) 3927990
(11) 2867554	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(47) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(73) Industriestrasse 1-3	(00) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	91074 Herzogenaurach	(21) 207104159
(21) 138092481	Germany	(22) 15.01.2020
(22) 23.06.2013	(72) ASCHOFF, Michael	(87) DE2020100026
(87) IL2013050533	VOGEL, Florian	(87) 27.08.2020
(87) 03.01.2014	RABER, Christoph	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	RÖLL, Marcel	COMPACT D'UN EMBRAYAGE TRIPLE
MATÉRIAU AVEC UN LIMITEUR DE	FINKENZELLER, Marc	POUR UN MODULE HYBRIDE À AXES
COUPLE À FRICTION ET PROCÉDÉ	HAMMERSTIEL, Fabian	PARALLÈLES
D'IMPLÉMENTATION D'UN LIMITEUR	(51) F16D 13/70	(31) 102019104073
DE COUPLE À FRICTION DANS UN	B60K 25/00	(32) 19.02.2019
	F02B 67/06	(33) Germany

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(22) 16.01.2018	(47) 15.03.2023
(73) Industriestrasse 1-3	(87) EP2018025009	(00) 15.03.2023
91074 Herzogenaurach	(87) 09.08.2018	(21) 202165841
Germany	(54) FREINAGE ELECTROMECHANIQUE	(22) 22.12.2020
(72) HÜGEL, Christian	POUR UN AXE, ET ELECTROMOTEUR	(54) UN ÉTRIER POUR UN FREIN À
CARL, Pascal	AVEC UN TEL FREINAGE	DISQUE ET UN FREIN À DISQUE
DINGER, Christian	(31) 102017000845	(31) 201900025282
NEUKUM, Reiner	(32) 31.01.2017	(32) 23.12.2019
(51) F16D 25/0632	(33) Germany	(33) Italy
F16D 13/74	(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG	(73) BREMBO S.p.A.
(11) 3757415	(73) Ernst-Blickle-Strasse 42	(73) Via Brembo, 25
(47) 01.03.2023	76646 Bruchsal	24035 Curno (BERGAMO)
(00) 01.03.2023	Germany	Italy
(21) 189131840	(72) FICHTNER-PFLAUM, Gerolf	(72) LIGARI, Lucrezia
(22) 19.11.2018	RIESER GEB. PFANN, Jochen	TERRUZZI, Andrea
(87) JP2018042593	TESCH, Sven	(51) F16D 65/095
(87) 03.10.2019	ESSERT, Steffen	B61H 5/00
(54) EMBRAYAGE À FRICTION	(51) F16D 55/08	F16D 55/2255
(31) 2018062869	F16D 55/22	F16D 65/02
(32) 28.03.2018	F16D 65/00	F16F 1/18
(33) Japan	F16D 65/12	(11) 3193036
(73) Dynax Corporation	F16D 65/18	(47) 15.03.2023
(73) 1053-1, Kamiosatsu	H02K 7/102	(00) 15.03.2023
Chitose-shi Hokkaido 066-8585	F16D 121/14	(21) 158338830
Japan	B60B 27/00	(22) 20.08.2015
(72) AKIMOTO, Kenichi	F16F 15/12	(87) JP2015073393
(51) F16D 51/12	(11) 3794246	(87) 25.02.2016
F16D 63/00	(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ET
F16D 67/02	(00) 08.03.2023	FREIN À DISQUE POUR VOIE FERRÉE
F16D 65/22	(21) 197215361	(31) 2014169559
F16D 121/14	(22) 25.04.2019	(32) 22.08.2014
F16D 125/20	(87) EP2019025128	(33) Japan
F16D 43/02	(87) 21.11.2019	(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.
F16D 41/08	(54) SYSTÈME DE FREINAGE POUR	(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku
(11) 4006370	MOTEUR ELECTRIQUE	Tokyo 103-8534
(47) 08.03.2023	(31) 102018003921	Japan
(00) 08.03.2023	(32) 14.05.2018	(72) YAMAZAKI Akihiko
(21) 208663674	(33) Germany	HARIGAI Yoshikazu
(22) 23.09.2020	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(51) F16D 65/097
(87) JP2020035774	(73) Ernst-Blickle-Str. 42	(11) 3848604
(87) 25.03.2021	76646 Bruchsal	(47) 08.03.2023
(54) EMBRAYAGE DE BLOCAGE À ENTRÉE	Germany	(00) 08.03.2023
INVERSE	(72) RIEGER, Florian	(21) 201508157
(31) 2020058558	FICHTNER-PFLAUM, Gerolf	(22) 08.01.2020
2019226114	(51) F16D 65/00	(54) RESSORT DE PLAQUETTE DE FREIN
2019171016	(11) 3853492	À DISQUE
(32) 27.03.2020	(47) 15.03.2023	(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems
16.12.2019	(00) 15.03.2023	(UK) Limited
20.09.2019	(21) 197835887	(73) Grange Road
(33) Japan	(22) 04.09.2019	Cwmbran, Gwent NP44 3XU
Japan	(87) FR2019052037	United Kingdom
Japan	(87) 26.03.2020	(72) WADE, Alexander
(73) NSK Ltd.	(54) DISPOSITIF DE RECUPERATION DE	(51) F16D 65/12
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	PARTICULES DU FREINAGE D'UN	(11) 3966468
Tokyo 141-8560	VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE	(47) 08.03.2023
Japan	D'AIMANTS	(00) 08.03.2023
(72) DOHI Nagao	(31) 1858346	(21) 207250796
MIYAZAKI Tomoyuki	(32) 17.09.2018	(22) 01.04.2020
DAIKOKU Yuya	(33) France	(87) EP2020059277
(51) F16D 55/00	(73) PSA Automobiles SA	(87) 12.11.2020
F16D 55/22	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(54) DISQUE DE FREIN DE VÉHICULE
F16D 63/00	78300 Poissy	(31) 102019112203
F16D 65/18	France	(32) 09.05.2019
H02K 7/102	(72) PALPACUER, Eric	(33) Germany
(11) 3577363	(51) F16D 65/00	(73) Bayerische Motoren Werke
(47) 15.03.2023	F16D 65/18	Aktiengesellschaft
(00) 15.03.2023	F16D 55/00	(73) Petuelring 130
(21) 187020540	(11) 3842655	80809 München

Germany (72) WALTHER, Florian KOKOTT, Kordian	WOLOSZYN, Tomasz PIROVANO, Italo	(73) 200 4th Avenue South Nashville, TN 37201 United States
(51) F16D 65/18	(51) F16D 69/02	(72) ZEGVELD, Rutger VAN AARTSEN, Jan
(11) 3765761	F16D 13/64	(51) F16F 9/36
(47) 01.03.2023	F16D 69/00	F16J 15/3204
(00) 01.03.2023	F16H 45/02	F16J 15/3232
(21) 187125299	(11) 3596355	(11) 3587853
(22) 12.03.2018	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(87) EP2018056060	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(87) 19.09.2019	(21) 187678131	(21) 191685916
(54) FREIN À DISQUE POUR VÉHICULES UTILITAIRES	(22) 12.03.2018	(22) 11.04.2019
(73) ZF CV Systems Europe BV	(87) US2018021950	(54) SYSTÈME D'AMORTISSEUR DOTÉ D'UN JOINT D'ESSUIE- GLACE PLASTIQUE HAUTES PERFORMANCES
(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(87) 20.09.2018	(31) 201816022690
(72) HARDER, Markus	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FROTTEMENT HUMIDE À DURÉE DE VIE PROLONGÉE DE CYCLE DE PRESSION	(32) 29.06.2018
(51) F16D 65/18	(31) 201715460588	(33) United States
F16D 65/092	(32) 16.03.2017	(73) Freudenberg-NOK General Partnership
F16D 65/095	(33) United States	(73) 47690 East Anchor Court Plymouth, MI 48170-2455 United States
F16D 121/04	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(72) Barillas, Gonzalo
F16D 121/24	(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(51) F16F 9/46
F16D 123/00	(72) SHI, Zhiru	F16F 9/06
F16D 125/40	FARAHATI, Rashid	(11) 3734107
F16D 65/097	(51) F16D 69/02	(47) 08.03.2023
(11) 3287659	F16D 65/12	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(11) 3795854	(21) 201552254
(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023	(22) 30.01.2018
(21) 167832310	(00) 08.03.2023	(54) AMORTISSEUR À DEUX TUBES À RÉGULATION DE PRESSION RÉGLABLE
(22) 21.04.2016	(21) 201970449	(31) 201815882604
(87) JP2016062628	(22) 18.09.2020	201762452264 P
(87) 27.10.2016	(54) COUPLE DE FRICTION DE DISQUE/FREIN POUR VÉHICULES FERROVIAIRES	(32) 29.01.2018
(54) DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE	(31) 201900016835	30.01.2017
(31) 2015088941	(32) 20.09.2019	(33) United States
(32) 24.04.2015	(33) Italy	United States
(33) Japan	(73) Cofren S.r.L.	(73) Fox Factory, Inc.
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	Poli S.r.l.	(73) 915 Disc Drive Scotts Valley, CA 95066 United States
(73) 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki Japan	(73) Via Pianodardine SNC	(72) COAPLEN, Joshua BROWN IV, William O.
(72) SATOH, Hiromasa	83100 Avellino	(51) F16F 15/14
ONO, Takashi	Italy	(11) 3781839
(51) F16D 65/22	Via Fontanella, 11	(47) 08.03.2023
(11) 3787940	26010 Camisano (CR)	(00) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	Italy	(21) 197200371
(00) 08.03.2023	(72) BOFFELLI, Roberto	(22) 11.04.2019
(21) 197238751	DE SOCCIO, Vittorio	(87) DE2019100334
(22) 18.04.2019	(51) F16F 9/04	(87) 24.10.2019
(87) IB2019053211	B60G 11/27	(54) PENDULE À FORCE CENTRIFUGE
(87) 07.11.2019	B60G 15/12	(31) 102018109558
(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE TRACTION DE CÂBLE POUR UN FREIN DE STATIONNEMENT, FREIN DE STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN FREIN DE STATIONNEMENT ASSOCIÉ	F16F 9/05	(32) 20.04.2018
(31) 201800005001	(11) 3740697	(33) Germany
(32) 02.05.2018	(47) 01.03.2023	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(33) Italy	(00) 01.03.2023	(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany
(73) BREMBO S.p.A.	(21) 197411077	(72) FRANZ, Evgenij KREMER, Florent RUSCH, Alain SCHNELL, Jonas
(73) Via Brembo, 25 24035 Curno (BERGAMO) Italy	(22) 14.01.2019	(51) F16G 11/06
(72) GALASSI, Alessandro	(87) US2019013502	
RADAELLI, Marco	(87) 25.07.2019	
MAZZARINI, Nicolò	(54) ENSEMBLES RESSORTS À GAZ ET LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE	
	(31) 201862619440 P	
	(32) 19.01.2018	
	(33) United States	
	(73) Firestone Industrial Products Company, LLC	

F16G 11/14	Japan	(22) 31.01.2022
H01R 4/38	(72) SEGAWA, Toru	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE
H01R 4/46	(51) F16H 1/22	MÉCANIQUE D'UN MOUVEMENT
(11) 3918229	H02K 7/116	LINÉAIRE ENTRE DEUX STRUCTURES
(47) 01.03.2023	F16H 57/02	(31) 2102650
(00) 01.03.2023	(11) 3911872	(32) 17.03.2021
(21) 207058835	(47) 01.03.2023	(33) France
(22) 22.01.2020	(00) 01.03.2023	(73) REEL
(87) DE2020100037	(21) 207010216	(73) 69 rue de la Chaux
(87) 06.08.2020	(22) 16.01.2020	69450 Saint-Cyr au Mont d'Or
(54) SERRE-CÂBLE EN CROIX	(87) EP2020050996	France
(31) 102019102114	(87) 23.07.2020	(72) ECOCHARD, Michel
(32) 29.01.2019	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(51) F16H 25/20
(33) Germany	MÉCANIQUE ET	F16H 25/24
(73) VDM Metals International GmbH	MOTOCOMPRESSEUR ASSOCIÉ	F16H 25/22
(73) Plettenberger Straße 2	(31) 1900469	(11) 3751172
58791 Werdohl	(32) 18.01.2019	(47) 01.03.2023
Germany	(33) France	(00) 01.03.2023
(72) REMMEN, Uwe	(73) GE Energy Power Conversion	(21) 192900405
(51) F16G 11/10	Technology Ltd	(22) 14.06.2019
F16M 13/02	(73) Thomson Houston Way Off Technology	(54) ACTIONNEUR VIS ÉCROU ET
F16M 11/04	Drive	MÉTHODE DE FABRICATION
F21V 21/104	RUGBY Warwickshire CV21 1BD	CORRESPONDANTE
F21V 21/112	United Kingdom	(73) Goodrich Actuation Systems SAS
F21V 21/16	(72) GALMICHE, Christophe	(73) 43 rue des Prés
F21V 21/18	(51) F16H 3/00	27950 Saint-Marcel
F16B 21/02	B25F 3/00	France
F16B 21/06	B25F 5/00	(72) Medina, Raphael
(11) 3485181	(11) 3880988	Richard, Quentin
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(51) F16H 25/22
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(11) 3499089
(21) 177547700	(21) 198055485	(47) 08.03.2023
(22) 06.07.2017	(22) 05.11.2019	(00) 08.03.2023
(87) GB2017000104	(87) EP2019080205	(21) 172072324
(87) 18.01.2018	(87) 22.05.2020	(22) 14.12.2017
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES	(54) OUTIL À MOTEUR ET UNITÉ	(54) RENVOI DE BILLES D'UNE VIS
DISPOSITIFS DE LIAISON	D'ENGRENAGES POUR UN TEL OUTIL	D'ENTRAÎNEMENT À BILLES
(31) 201612234	À MOTEUR	(73) SFS Group International AG
(32) 14.07.2016	(31) 1830327	(73) Rosenbergsaustasse 8
(33) United Kingdom	(32) 12.11.2018	9435 Heerbrugg
(73) Gripple Limited	(33) Sweden	Switzerland
(73) The Old West Gun Works Saville Street	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(72) Schädlich, André
East	(73) 105 23 Stockholm	Sinz, Daniel
Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ	Sweden	Frei, Stefan
United Kingdom	(72) RINGDAHL, Patrik Clas Wilhelm	Zach, Marijo
(72) HEPWORTH, Robert	HALLBERG, Daniel Ingvar	(51) F16H 25/22
(51) F16H 1/16	(51) F16H 3/66	B62D 3/02
F16H 57/039	(11) 3312465	B62D 5/04
B62D 5/04	(47) 08.03.2023	F16H 25/20
F16H 55/24	(00) 08.03.2023	(11) 3807556
F16H 57/12	(21) 171928922	(47) 15.03.2023
F16H 57/022	(22) 25.09.2017	(00) 15.03.2023
F16H 57/021	(54) TRANSMISSION PLANÉTAIRE À	(21) 197244387
F16C 35/077	PLUSIEURS VITESSES	(22) 14.05.2019
(11) 3677813	(31) 201615278288	(87) EP2019062250
(47) 01.03.2023	(32) 28.09.2016	(87) 26.12.2019
(00) 01.03.2023	(33) United States	(54) ENTRAÎNEMENT À BROCHE ET
(21) 188499784	(73) Allison Transmission, Inc.	ROULEAUX POUR UN ACTIONNEUR
(22) 30.08.2018	(73) One Allison Way	D'UNE DIRECTION STEER-BY-WIRE
(87) JP2018032270	Indianapolis, IN 46222	AINSI QU'UNE DIRECTION STEER-BY-
(87) 07.03.2019	United States	WIRE
(54) RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN	(72) CRAFTON, Drew A.	(31) 102018209820
(31) 2017167675	(51) F16H 25/20	(32) 18.06.2018
(32) 31.08.2017	F16H 25/24	(33) Germany
(33) Japan	(11) 4060206	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) NSK Ltd.	(47) 08.03.2023	(73) Löwentaler Strasse 20
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(00) 08.03.2023	88046 Friedrichshafen
Tokyo 141-8560	(21) 221542327	Germany

(72) HAEGELE, Alexander KLANK, Michael	(51) F16H 55/17 F16H 55/06	(21) 182114884 (22) 11.12.2018
(51) F16H 29/20 F16H 19/04 F16H 47/02	(11) 3715674 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(54) ENSEMBLE DE COMPOSANT POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
(11) 3942199 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198490369 (22) 30.12.2019 (87) FR2019053318 (87) 24.09.2020	(21) 194655189 (22) 29.03.2019 (54) ROUE DENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 2017254258 (32) 28.12.2017 (33) Japan (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato- ku Tokyo 107-8556 Japan
(54) ENSEMBLE HYDROMÉCANIQUE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE	(72) Radu, Lucretiu Marius Plaeru, George Pop, Daniel-Marius Parsan, Vlad	(72) Kohigashi, Kenta Yoshigasaki, Tsuyoshi Matsunaga, Naoki
(31) 1902938 (32) 21.03.2019 (33) France (73) Monai, Lanfranco (73) 12 rue Joseph Peyre 64350 Lembeye France	(51) F16H 57/02 F16H 57/029 F16H 57/021	(51) F16H 57/04 F03D 15/00 F03D 80/70 F16H 57/08
(72) MONAI, Lanfranco	(11) 3649377 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(11) 3798470 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(51) F16H 48/36 (11) 3273096 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 171883762 (22) 14.07.2011	(21) 187394531 (22) 13.06.2018 (87) EP2018025161 (87) 10.01.2019	(21) 192000602 (22) 27.09.2019
(54) ENSEMBLE D'ESSIEU À MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE RÉPARTITION DE COUPLE	(54) BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES MUNIE D'UN CARTER	(54) ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL À ALIMENTATION EN LUBRIFIANT AMÉLIORÉE, CHAÎNE CINÉMATIQUE ET ÉOLIENNE
(31) 201113182153 201161468809 P 364072 P (32) 13.07.2011 29.03.2011 14.07.2010	(31) 102017006409 (32) 06.07.2017 (33) Germany (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	(73) Flender GmbH (73) Alfred-Flender-Strasse 77 46395 Bocholt Germany (72) Haake, Norbert Lensing, Volker
(33) United States United States United States (73) e-AAM Driveline Systems AB (73) Gunnar W Anderssons Passage 25 461 53 Trollhättan Sweden	(72) ELLER, Peter LAMAJ, Ermalt SCHWAN, Tobias MÜLLER, Mathias	(51) F16H 57/08 (11) 3933230 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211788237 (22) 10.06.2021
(72) Sten, Erik	(51) F16H 57/029 F16H 25/22 F16H 57/031 F16J 15/10 F16J 15/14	(54) ENSEMBLE D'ENGRENAGE AVEC CONFIGURATION DE RONDELLE DE BUTÉE
(51) F16H 55/06 F16H 55/17 B25D 11/00 B25F 5/00	(11) 3006778 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(31) 202021027750 (32) 30.06.2020 (33) India (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(11) 3990205 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207326026 (22) 17.06.2020 (87) EP2020066684 (87) 30.12.2020	(21) 148043003 (22) 27.05.2014 (87) JP2014064004 (87) 04.12.2014	(72) Perez, Jose Javier Jundale, Prashant M. Bindl, Reginald M.
(54) ROUE DENTÉE COMPOSITE POUR UN MARTEAU DE FORAGE ÉLECTROPNEUMATIQUE	(54) ACTIONNEUR LINÉAIRE ÉLECTRIQUE	(51) F16H 57/08 F16H 1/28
(31) 19182585 (32) 26.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein	(31) 2013112629 (32) 29.05.2013 (33) Japan (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(11) 3538792 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177906807 (22) 25.10.2017 (87) EP2017025318 (87) 17.05.2018
(72) SELTMANN, Daniel FÜNFER, Josef	(72) FUNADA, Kensuke	(54) ENGRENAGE PLANÉTAIRE MUNI D'UNE COURONNE LOGÉE DANS UNE PARTIE DE CARTER
	(51) F16H 57/033 F16H 57/02 F16H 1/20	(31) 102016013395 (32) 11.11.2016
	(11) 3505793 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	

(33) Germany	Japan	2017127326
(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co	(72) KAWAKAMI, Ryoichi	2017096981
(73) Ernst-Blickle-Strasse 42	NISHIDA, Shingo	2017053625
76646 Bruchsal	(51) F16J 15/00	2016229466
Germany	F16J 15/46	(32) 30.06.2017
(72) HANNET, Stefan	(11) 3837456	29.06.2017
(51) F16H 63/18	(47) 01.03.2023	29.06.2017
F16H 63/34	(00) 01.03.2023	16.05.2017
F16H 37/02	(21) 197493554	17.03.2017
F16H 63/30	(22) 07.08.2019	25.11.2016
F16H 3/089	(87) EP2019071238	(33) Japan
(11) 3690288	(87) 20.02.2020	Japan
(47) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF D'ARRÊT POUR ASSURER	Japan
(00) 01.03.2023	L'ÉTANCHÉITÉ D'UN ARBRE D'UNE	Japan
(21) 201547858	MACHINE ROTATIVE ET MACHINE	Japan
(22) 31.01.2020	ROTATIVE	Japan
(54) TRANSMISSION ET VÉHICULE	(31) 18189153	(73) NOK Corporation
ÉQUIPÉ D'UNE TRANSMISSION	(32) 15.08.2018	(73) 12-15, Shibadaimon 1-chome
(31) 201962799445 P	(33) European Patent Office (EPO)	Minato-ku Tokyo 105-8585
(32) 31.01.2019	(73) Sulzer Management AG	Japan
(33) United States	(73) Neuwiesenstrasse 15	(72) SAKANO Yuya
(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG	8401 Winterthur	INOUE Masahiko
(73) Rotaxstrasse 1	Switzerland	NAKAGAWA Takehiro
4623 Gunskirchen	(72) BANIAMERI, Amir	YONAI Hisato
Austria	BLECHINGBERG, Erik	HAMAMOTO Kokichi
(72) KINDL, Robert	(51) F16J 15/06	MATSUI Hiroki
(51) F16H 63/34	F16J 15/3296	(51) F16J 15/34
F16H 59/68	G01M 3/16	(11) 3755926
F16H 63/48	G01M 3/18	(47) 08.03.2023
(11) 3781846	G01M 3/40	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	G01M 13/00	(21) 197013444
(00) 01.03.2023	(11) 3717807	(22) 22.01.2019
(21) 197153869	(47) 01.03.2023	(87) EP2019051436
(22) 21.03.2019	(00) 01.03.2023	(87) 29.08.2019
(87) DE2019100268	(21) 187590625	(54) ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À
(87) 24.10.2019	(22) 13.08.2018	BAGUES DE GLISSEMENT POURVU
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT	(87) EP2018071917	D'UN MANCHON D'ARBRE DIVISÉ
D'UN FREIN DE STATIONNEMENT	(87) 06.06.2019	(31) 102018202681
D'UN VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(32) 22.02.2018
(31) 102018109465	(31) 102018000935	(33) Germany
(32) 20.04.2018	102017010981	(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co.
(33) Germany	102017010979	KG
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(32) 06.02.2018	(73) Äussere Sauerlacher Strasse 6-10
(73) Industriestrasse 1-3	28.11.2017	82515 Wolfratshausen
91074 Herzogenaurach	28.11.2017	Germany
Germany	(33) Germany	(72) MATUSCHEK, Alfred
(72) DIETRICH, Markus	Germany	STEIGENBERGER, Hans
ZELLER, Florian	Germany	RICHTER, Stefan
(51) F16J 3/04	(73) Carl Freudenberg KG	(51) F16J 15/34
F16J 15/52	(73) Höhnerweg 2-4	(11) 3701173
F16J 3/06	69469 Weinheim	(47) 15.03.2023
G01L 7/00	Germany	(00) 15.03.2023
F16F 9/04	(72) SINDLINGER, Stefan	(21) 187820451
F16F 9/36	NAHRWOLD, Olaf	(22) 01.10.2018
G01L 7/06	MOELLER, Sascha	(87) EP2018076680
(11) 3889469	TRABER, Boris	(87) 02.05.2019
(47) 01.03.2023	(51) F16J 15/3244	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE
(00) 01.03.2023	F16J 15/3204	DE GLISSEMENT LUBRIFIÉ AU
(21) 199084583	(11) 3546806	GAZ ET PRÉSENTANT UNE
(22) 11.01.2019	(47) 15.03.2023	MEILLEURE PROTECTION CONTRE
(87) JP2019000656	(00) 15.03.2023	L'ENCRASSEMENT
(87) 16.07.2020	(21) 178745642	(31) 102017219190
(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET	(22) 24.11.2017	(32) 26.10.2017
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT LE	(87) JP2017042301	(33) Germany
COMPRENANT	(87) 31.05.2018	(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co.
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(54) DISPOSITIF FORMANT ÉTANCHÉITÉ	KG
(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome,	(31) 2017128857	(73) Äussere Sauerlacher Strasse 6-10
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332	2017128055	82515 Wolfratshausen

Germany	(73) 622 Lockhaven Drive	(00) 15.03.2023
(72) STROBL, Josef	Houston, TX 77073	(21) 204615223
ROSSI, Giuliano	United States	(22) 20.03.2020
SCHRÜFER, Andreas	(72) MURPHY, Michael, S.	(54) LABYRINTHE IMPRIMÉ EN 3D DANS
WERDECKER, Ferdinand	MURPHY, Colin, P.	UNE SOUPEPE DE RÉGULATION DE
FESL, Andreas	MURPHY, Kevin, P.	PRESSION
(51) F16J 15/44	(51) F16K 5/04	(73) Goodrich Corporation
F01D 11/00	F16K 5/12	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum
(11) 3690289	(11) 3919788	Centre
(47) 15.03.2023	(47) 08.03.2023	Charlotte, NC 28217
(00) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	United States
(21) 201566940	(21) 207081571	(72) Zajac, Piotr
(22) 19.01.2016	(22) 27.01.2020	WANSKI, Tomasz
(54) COUVERTURE RADIALE AMÉLIORÉE	(87) ES2020070053	(51) F16K 35/00
PAR UNE RAINURE DE SEGMENT DE	(87) 06.08.2020	F16K 5/06
PISTON	(54) VANNE MÉCANIQUE POUR DES	F16L 37/47
(31) 201514600858	FLUIDES	F16K 27/06
(32) 20.01.2015	(31) 201930064	(11) 3708890
(33) United States	(32) 28.01.2019	(47) 01.03.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	(33) Spain	(00) 01.03.2023
(73) 10 Farm Springs Road	(73) González Llana, Enrique	(21) 201618543
Farmington, CT 06032	(73) Calle Villanosa 149-1C	(22) 09.03.2020
United States	39310 Miengo	(54) SOUPEPE DE RÉGULATION DE DÉBIT
(72) MILLER, Jonathan Logan	Spain	COMPORTANT UN COUPLAGE DE
(51) F16K 1/54	(72) González Llana, Enrique	SÉCURITÉ
F16K 1/38	(51) F16K 5/20	(31) 201900003449
F02M 25/08	F16K 11/087	(32) 11.03.2019
F02D 9/12	F16K 25/00	(33) Italy
F16K 31/04	E21B 34/00	(73) Colombo, Renato
(11) 3665408	F16J 15/06	(73) Via Giotto, 21
(47) 01.03.2023	(11) 3983705	25015 Desenzano del Garda (BS)
(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	Italy
(21) 187554191	(00) 15.03.2023	(72) Colombo, Renato
(22) 07.08.2018	(21) 207429218	(51) F16L 3/01
(87) EP2018071433	(22) 08.06.2020	B65H 75/34
(87) 14.02.2019	(87) IB2020055363	H02G 11/02
(54) VANNE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR	(87) 17.12.2020	H01R 35/02
PAS À PAS POUR COMMANDER UNE	(54) ORGANE SÉLECTEUR ET	(11) 4031790
COMMUNICATION FLUIDIQUE ENTRE	D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNE MULTI-	(47) 01.03.2023
UN RÉSERVOIR DE CARBURANT ET	SÉLECTEUR	(00) 01.03.2023
UNE CARTOUCHE	(31) 201900008811	(21) 207720129
(31) 201762542029 P	(32) 13.06.2019	(22) 09.09.2020
(32) 07.08.2017	(33) Italy	(87) EP2020075192
(33) United States	(73) Truflo Rona S.r.l.	(87) 25.03.2021
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation	(73) Via Enrico Stendhal 65	(54) GUIDAGE ROTATIF POUR UNE OU
and Research	20144 Milano	PLUSIEURS LIGNES
(73) Rue de la Fusée, 98-100	Italy	(31) 202019105125 U
1130 Bruxelles	(72) MESSENI, Manuele	(32) 16.09.2019
Belgium	VAGO, Antonello	(33) Germany
(72) HILL, David	(51) F16K 11/00	(73) Igus GmbH
(51) F16K 3/02	E03C 1/10	(73) Spicher Str. 1a
F16K 3/18	(11) 3919789	51147 Köln
F16K 3/312	(47) 08.03.2023	Germany
F16L 41/06	(00) 08.03.2023	(72) THEISS, Georg
F16L 55/105	(21) 201784394	(51) F16L 3/10
(11) 3532753	(22) 05.06.2020	F16L 3/20
(47) 08.03.2023	(54) ARMATURE SANITAIRE	(11) 3677821
(00) 08.03.2023	(73) Flühs Drehtechnik GmbH	(47) 01.03.2023
(21) 178011508	(73) Lösenbacher Landstrasse 2	(00) 01.03.2023
(22) 27.10.2017	58515 Lüdenscheid	(21) 192173540
(87) US2017058708	Germany	(22) 18.12.2019
(87) 03.05.2018	(72) Lange, Lutz	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(54) ÉLÉMENTS DE SOLlicitATION POUR	(51) F16K 17/40	SERRAGE AJUSTABLES
ENSEMBLE SOUPEPE	F16K 17/16	(31) 201916239487
(31) 201662414427 P	F16K 31/56	(32) 03.01.2019
(32) 28.10.2016	F17C 13/06	(33) United States
(33) United States	(11) 3882499	(73) The Boeing Company
(73) Advanced Valve Technologies, LLC	(47) 15.03.2023	(73) 100 North Riverside Plaza

Chicago, IL 60606-2016 United States (72) BAILEY, Michael Wallace	9494 Schaan Liechtenstein (72) HAKENHOLT, Christoph NGUYEN, Huu Toan	UETA, Masateru TAKANO, Jun CHIKATSUNE, Hiroshi KAWAI, Takamasa YOSHIKAWA, Masaki NAGAHAMA, Takuya
(51) F16L 5/02 F16L 21/04 (11) 3767145 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201863537 (22) 17.07.2020 (54) AGENCEMENT D'ÉCARTEMENT POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE PERMETTANT D'ÉTANCHÉIFIER UNE FENTE ANNULAIRE (31) 102019119574 (32) 18.07.2019 (33) Germany (73) Felber, Winfried (73) Habichtstr. 31 86653 Monheim Germany (72) Felber, Winfried	(51) F16L 11/08 (11) 3810967 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197317456 (22) 20.06.2019 (87) EP2019066411 (87) 26.12.2019 (54) CONDUITE FLEXIBLE DESTINÉE À ÊTRE IMMERGÉE DANS UNE ÉTENDUE D'EAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIÉS (31) 1855541 (32) 21.06.2018 (33) France (73) Technip France (73) 6-8 allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton 92400 Courbevoie France (72) DEMANZE, Frédéric (51) F16L 13/14 F16L 33/18 F16L 33/30 (11) 3867554 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197837321 (22) 23.09.2019 (87) IL2019051049 (87) 23.04.2020 (54) RACCORDS D'INSTALLATION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES DOMESTIQUES DE TUYAUX D'ALIMENTATION EN EAU (31) 26238218 (32) 15.10.2018 (33) Israel (73) Huliot Agricultural Cooperative Society Ltd (73) Kibbutz Sdeh Nehemia 1214500 Upper Galilee Israel (72) FICHTELBERG, Yariv YOGEV, Oren	(51) F16L 19/065 F16L 33/22 (11) 3749885 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197055882 (22) 23.01.2019 (87) IT2019050016 (87) 08.08.2019 (54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR TUYAUX (31) 201800002416 201800002412 (32) 05.02.2018 05.02.2018 (33) Italy Italy (73) Emmeti S.p.A. (73) Via Brigata Osoppo 166 33074 Fontanafredda Italy (72) VISENTIN, Eros (51) F16L 21/06 (11) 3896323 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198954992 (22) 10.12.2019 (87) CN2019124153 (87) 18.06.2020 (54) COLLIER DE SERRAGE À RACCORDEMENT RAPIDE (31) 201811535029 (32) 14.12.2018 (33) China (73) Shandong Lede Machinery Co. Ltd. (73) No. 3998, Northern Part of West Outer Ring Weicheng Weifang, Shandong 261057 China (72) PAN, Chengfei ZHANG, Tonghu LI, Ming
(72) ALBERS, Rainer	(51) F16L 15/04 E21B 17/042 (11) 3098496 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 148797160 (22) 18.12.2014 (87) JP2014006321 (87) 30.07.2015 (54) RACCORD À VIS POUR TUYAU (31) 2014011315 (32) 24.01.2014 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan (72) TAKAHASHI, Kazunari	(51) F16L 23/00 F16L 23/02 F16L 23/18 F16L 37/12 (11) 3470722 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 182751552 (22) 03.10.2018 (54) ENSEMBLE DE BRIDE (31) 201716781 (32) 13.10.2017 (33) United Kingdom (73) Trelleborg Westbury Limited (73) International Drive Tewkesbury Business Park Tewkesbury GL20 8UQ United Kingdom (72) WILLIAMSON, Mark
(51) F16L 5/04 F16L 5/10 H02G 3/22 H02G 3/04 (11) 4045828 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207810102 (22) 30.09.2020 (87) EP2020077307 (87) 22.04.2021 (54) PASSAGE DE CONDUITS (31) 19203197 (32) 15.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100		

(51) F16L 23/00 F16L 23/08	G01N 1/22 (11) 3698075	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(11) 3807564	(47) 01.03.2023	(21) 197492846
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(22) 25.07.2019
(00) 15.03.2023	(21) 187688601	(87) EP2019070134
(21) 197286032	(22) 10.09.2018	(87) 22.10.2020
(22) 27.05.2019	(87) EP2018074313	(54) RACCORD DE TUYAU À ÉLÉMENTS DE SERRAGE DISPOSÉS EN DIAGONALE
(87) EP2019063640	(87) 25.04.2019	(31) 102019002833
(87) 19.12.2019	(54) ARMOIRE DE COMMANDE	(32) 18.04.2019
(54) COLLIER PROFILÉ	(31) 102017124152	(33) Germany
(31) 102018114087	(32) 17.10.2017	(73) Husqvarna AB
(32) 13.06.2018	(33) Germany	(73) Drottningatan 2 56182 Huskvarna Sweden
(33) Germany	(73) AVL Emission Test Systems GmbH	(72) RENNER, Thomas
(73) NORMA Germany GmbH	(73) Graf-Landsberg-Strasse 1c 41460 Neuss Germany	(51) F16L 33/22 F16L 13/02 F16L 33/207 F16L 15/00
(73) Edisonstrasse 4 63477 Maintal Germany	(72) OPITZ, Sonja	(11) 3855057
(72) COTTLE, Ben	GARTHE, Christopher	(47) 15.03.2023
FOLKAR, Markus	WILLICH, Sascha	(00) 15.03.2023
(51) F16L 23/08	(51) F16L 29/02	(21) 189340078
(11) 3969797	A61M 39/26	(22) 28.12.2018
(47) 15.03.2023	B01D 29/13	(87) CN2018125113
(00) 15.03.2023	F16L 37/42	(87) 26.03.2020
(21) 207284100	(11) 3922894	(54) RACCORD DE TUYAU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
(22) 08.05.2020	(47) 15.03.2023	(31) 201811104432
(87) EP2020062922	(00) 15.03.2023	(32) 21.09.2018
(87) 19.11.2020	(21) 211684451	(33) China
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT PRÉALABLE D'UN COLLIER PROFILÉ DE SERRAGE ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT	(22) 14.04.2021	(73) Huizhou Hydro Caresys Medical Co. Ltd
(31) 102019112884	(54) GUIDE-EMBOUT DE PRISE MURALE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE EN DEUX MATIÈRES	(73) Longshan 7th road Xiangshui river area Daya Bay District Huizhou, Guangdong 516083 China
(32) 16.05.2019	(31) 2006072	(72) WU, Yan
(33) Germany	(32) 10.06.2020	SUN, Guangyu
(73) NORMA Germany GmbH	(33) France	(51) F16L 37/088 F16L 37/40 F16L 55/10
(73) Edisonstrasse 4 63477 Maintal Germany	(73) Air Liquide Medical Systems	(11) 3963246
(72) CARTER, Mark	(73) 6 rue Georges Besse 92160 Antony France	(47) 08.03.2023
WILLIAMS, Gary	(72) CHEVEREAU, Christophe	(00) 08.03.2023
JAROSZ, Mateusz	BEAUCHER, Jérôme	(21) 207225897
(51) F16L 25/01	FAVRE REGUILLON, Loic	(22) 04.05.2020
F16L 53/38	RUDNIANYN, Philippe	(87) EP2020062276
B05B 7/16	(51) F16L 33/01	(87) 12.11.2020
(11) 3368808	F16L 33/30	(54) COUPLEUR ARRACHABLE POURVU DE SÉCURITÉ ANTI-ROTATION
(47) 15.03.2023	F16L 39/00	(31) 19172437
(00) 15.03.2023	F16L 39/02	(32) 03.05.2019
(21) 168607463	(11) 3803180	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 27.10.2016	(47) 08.03.2023	(73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG
(87) US2016058996	(00) 08.03.2023	(73) Schnackenburgallee 121 22525 Hamburg Germany
(87) 04.05.2017	(21) 197273501	(72) MEYER, Ulrich
(54) ENSEMBLE MODULAIRE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE DONT L'INTÉRIEUR EST CHAUFFÉ	(22) 27.05.2019	(51) F16L 37/091 B32B 1/00 B60T 1/00
(31) 201562248090 P	(87) EP2019063610	(11) 3767147
(32) 29.10.2015	(87) 12.12.2019	(47) 01.03.2023
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN ENSEMBLE DE TUYAUX SOUPLES	(00) 01.03.2023
(73) Wagner Spray Tech Corporation	(31) 102018208953	(21) 201859261
(73) 1770 Fernbrook Lane North Plymouth, MN 55447 United States	(32) 06.06.2018	(22) 15.07.2020
(72) JOHNSON, Shawn	(33) Germany	
JERDEE, Jeffrey	(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG	
DAIGLE, Thomas	(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG	
(51) F16L 27/08	(73) Hellinger Strasse 1 97486 Königsmberg Germany	
G01N 33/00	(72) GEUSS, Markus	
G01M 15/10	SEMERÁD, Ondrej	
H05K 5/00	(51) F16L 33/22	
	(11) 3956594	

(54) UNITÉ DE FONCTION PNEUMATIQUE DOTÉE D'UN SIÈGE POUR RETENIR DE FAÇON AMOVIBLE DES TUBES SEMI-RIGIDES OU SOUPLES	F16L 59/14 E21B 43/01 (11) 3942213 (47) 01.03.2023	F16L 55/00 F16L 55/02 F04B 1/053 F04B 9/04 F04B 53/16 F16L 55/053
(31) 201900011874	(00) 01.03.2023	F04B 53/16
(32) 16.07.2019	(21) 207291725	F16L 55/053
(33) Italy	(22) 16.03.2020	(11) 3538808
(73) Pneumax S.p.A.	(87) IB2020000285	(47) 08.03.2023
(73) Via Archimede, 57 20129 Milan Italy	(87) 24.09.2020	(00) 08.03.2023
(72) BOTTACINI, Rossella	(54) PIPELINES SOUS-MARINS ÉQUIPÉS DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DIRECT	(21) 178689006 (22) 08.11.2017 (87) US2017060677
(51) F16L 37/092	(31) 201903718	(87) 17.05.2018
(11) 3740711	(32) 19.03.2019	(54) AMORTISSEUR DE PULSATIONS À GAZ MIXTE, CROIX ET CRÉPINE
(47) 08.03.2023	(33) United Kingdom	(31) 201662419843 P
(00) 08.03.2023	(73) Acergy France SAS	(32) 09.11.2016
(21) 197010051	(73) 1 Quai Marcel Dassault 92150 Suresnes France	(33) United States
(22) 11.01.2019	(72) WEGNER, Alexis	(73) Performance Pulsation Control, Inc.
(87) GB2019050071	BOULLIAT, Vincent	(73) 3309 Essex Drive Suite 200 Richardson, Texas 75182 United States
(87) 25.07.2019	(51) F16L 53/37	(72) ROGERS, John Thomas
(54) RACCORD	F16L 33/28	(51) F16L 55/11
(31) 201800719	F16L 33/01	B01J 3/03
(32) 17.01.2018	F16L 11/08	F16L 55/17
(33) United Kingdom	(11) 3583344	(11) 3775660
(73) John Guest International Limited	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(73) Horton Road West Drayton, Middlesex UB7 8JL United Kingdom	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(72) GUEST, Timothy, Steven	(21) 187546197	(21) 197177124
(51) F16L 37/10	(22) 19.02.2018	(22) 02.04.2019
F16L 37/23	(87) DK2018050033	(87) US2019025448
(11) 3788289	(87) 23.08.2018	(87) 10.10.2019
(47) 15.03.2023	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN EMBOUT ET UN TUYAU FLEXIBLE NON LIÉ ET SON UTILISATION	(54) BOUCHON DE RÉACTEUR À ÉCOULEMENT
(00) 15.03.2023	(31) PA201770120	(31) 201862652021 P
(21) 187217583	(32) 20.02.2017	(32) 03.04.2018
(22) 30.04.2018	(33) Denmark	(33) United States
(87) EP2018061031	(73) National Oilwell Varco Denmark I/S	(73) Corning Incorporated
(87) 07.11.2019	(73) Priorparken 480 2605 Brøndby Denmark	(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR ACCOUPLEMENT À RACCORD RAPIDE	(72) HOLST, Thorsten	(72) MAURY, Alexis
(73) CEJN AB	LARSEN, Tom	GREMETZ, Sylvain Maxime F.
(73) Box 245 541 25 Skövde Sweden	STRAARUP, Anders	LOBET, Olivier
(72) OLSSON, Anna-Lena EKSTRÖM, Jörgen	(51) F16L 55/027	(51) F16L 55/1645
(51) F16L 41/10	F15D 1/02	F16L 55/26
F16L 58/10	F16K 47/14	F16L 55/18
F16L 47/16	B64D 13/00	G01M 3/00
F16L 47/28	(11) 3904749	G01M 3/24
F16L 58/18	(47) 08.03.2023	G01M 3/38
B29C 70/68	(00) 08.03.2023	(11) 3800391
B29C 45/14	(21) 211678727	(47) 08.03.2023
(11) 3754241	(22) 12.04.2021	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(54) CONNECTEUR DANS UN AÉRONEF ET METHODE DE CONTROLE DU FLUX D'UN FLUIDE	(21) 201941382 (22) 30.10.2013
(00) 15.03.2023	(31) 202016864044	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN TUYAU
(21) 191804236	(32) 30.04.2020	(73) Warren Environmental & Coating, LLC
(22) 17.06.2019	(33) United States	(73) 137 Pine Street Middleborough, MA 02346 United States
(54) CONNECTEUR D'INSERTION CENTRALE	(73) The Boeing Company	(72) Warren, Daniel
(73) Shin Yueh Applied Materials Co., Ltd.	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(51) F16L 59/12
(73) No. 150, Changchun 2nd Rd. Zhongli City, Taoyuan County 320 Taiwan, Province of China	(72) De Santos, Luis A.	F16L 59/135
(72) Chen, Ching-Hsien	(51) F16L 55/04	F16L 3/10
(51) F16L 53/32	F04B 11/00	F16L 3/24
F16L 53/37	F04B 39/00	(11) 3559535

(47) 08.03.2023	NIVEAU DU ROULEMENT D'ÉLÉMENT	
(00) 08.03.2023	ROULANT D'UN REFRIGERISSEUR	KR-Felder-Strasse 1
(21) 178181087	SANS HUILE	6060 Hall
(22) 14.12.2017	(31) 201562268761 P	Austria
(87) EP2017082754	(32) 17.12.2015	(72) WEILER, Thomas
(87) 28.06.2018	(33) United States	CAUDR, Helmut
(54) PORTE-TUYAU DÉCOUPLÉ	(73) Trane International Inc.	BLEICHER, Friedrich
THERMIQUEMENT PRÉSENTANT UNE	(73) 800-e Beaty Street	(51) F17C 1/00
CAPACITÉ DE CHARGE MÉCANIQUE	Davidson, NC 28036	(11) 3680542
ÉLEVÉE	United States	(47) 15.03.2023
(31) 102016226024	(72) JOHNSON, Jay H.	(00) 15.03.2023
(32) 22.12.2016	(51) F16N 27/00	(21) 192173607
(33) Germany	F16K 1/38	(22) 18.12.2019
(73) BASF SE	(11) 3258159	(54) JOINT STRUCTUREL DE DEUX
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 15.03.2023	PAROIS DE SUPPORT DE CHARGE
67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 15.03.2023	D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION
Germany	(21) 171745367	(31) 201916242975
(72) DEBOLD, Ralf	(22) 06.06.2017	(32) 08.01.2019
HOFFMANN, Stefan	(54) DISPOSITIF DE LUBRIFICATION	(33) United States
KURT, Ishak	MINIMALE COMPORTANT UN	(73) The Boeing Company
STUPPY, Sebastian Adolf	RÉGLAGE FIN DE L'ÉCOULEMENT	(73) 100 North Riverside Plaza
(51) F16M 11/12	D'HUILE	Chicago, IL 60606-2016
F16M 11/18	(31) UA20164408	United States
F16M 11/16	(32) 15.06.2016	(72) SIDIROPOULOS, Aristidis
(11) 3636980	(33) Italy	KEITH, William P
(47) 08.03.2023	(73) DROPSA S.p.A.	(51) F17C 5/00
(00) 08.03.2023	(73) Via Besana 5	(11) 3658815
(21) 179123146	20122 Milano	(47) 01.03.2023
(22) 02.11.2017	Italy	(00) 01.03.2023
(87) CN2017109018	(72) DIVISI, Walter	(21) 187430301
(87) 06.12.2018	(51) F16P 3/14	(22) 26.07.2018
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET	(11) 3867560	(87) EP2018070280
DE SUPPORT DE TYPE SUSPENDU	(47) 01.03.2023	(87) 31.01.2019
POUR NIVEAU LASER	(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(31) 201720612395 U	(21) 188330047	STOCKAGE DE GAZ LIQUÉFIÉ À
(32) 30.05.2017	(22) 17.12.2018	L'INTÉRIEUR D'UN CONTENANT ET
(33) China	(87) EP2018085273	PRÉLÈVEMENT DE GAZ ÉVAPORÉ
(73) Zhejiang Shijing Tools Co., Ltd	(87) 25.06.2020	DUDIT CONTENANT
(73) Changan Street 256-1 XuMin Jiangbin	(54) PROCÉDÉ SERVANT À ADAPTER	(31) 17183803
Industrial Zone Tongqin Town WuYi	UNE FONCTION DE PROTECTION	(32) 28.07.2017
County	PENDANT UN FONCTIONNEMENT	(33) European Patent Office (EPO)
Jinhua, Zhejiang 321200	D'UNE MACHINE EN GÉNÉRANT	(73) Cryostar SAS
China	UNE ZONE DE FENÊTRE NON	(73) Zone Industrielle Boite Postale 48
(72) XU, Min	SURVEILLÉE AVEC DES SYSTÈMES	68220 Hesinde
(51) F16N 15/00	DE PROTECTION SANS SÉPARATION,	France
F16N 29/00	ET DISPOSITIF DE PROTECTION	(72) RAGOT, Mathias
F16C 19/54	(73) Siemens Aktiengesellschaft	FABRE, Fabien
F16C 33/66	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	MARCUCCILLI, Frederic
F16C 37/00	80333 München	(51) F17C 5/06
F25B 31/00	Germany	(11) 3683490
F25B 31/02	(72) BÄR, Felix	(47) 08.03.2023
F25B 49/02	GROSS, Ralf	(00) 08.03.2023
F04D 27/00	LOSKYLL, Matthias	(21) 201510377
F04D 29/059	GRAF, Rene	(22) 09.01.2020
F04D 29/06	(51) F16P 3/14	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
F04D 29/063	B23Q 11/00	REMPLEISSAGE D'HYDROGÈNE
F04D 29/58	(11) 3926230	(31) 2019004878
(11) 3187768	(47) 08.03.2023	(32) 16.01.2019
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	(33) Japan
(00) 15.03.2023	(21) 211903331	(73) Tatsuno Corporation
(21) 162045629	(22) 28.04.2016	(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku
(22) 16.12.2016	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE	Tokyo 108-0073
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	MATIÈRE	Japan
DÉTERMINATION DYNAMIQUE	(73) Technische Universität Wien	(72) YOSHIDA, Yuichi
DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM DE	Felder KG	NATORI, Naoaki
RÉFRIGÉRANT ET DE RÉGULATION	(73) Karlsplatz 13	(51) F17C 7/00
DYNAMIQUE DE L'ÉPAISSEUR	1040 Wien	(11) 3719382
D'UN FILM DE RÉFRIGÉRANT AU	Austria	(47) 01.03.2023

(00) 01.03.2023	30.08.2016	F21V 15/01
(21) 193054400	30.08.2016	F21V 21/116
(22) 03.04.2019	30.08.2016	(11) 3855066
(54) RÉCHAUFFEMENT DE RÉGULATEUR DE PRESSION DE CARBURANT POUR VÉHICULE À L'AIDE D'UN RÉFRIGÉRANT D'UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT	(33) China China China China	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201535069 (22) 24.01.2020
(73) Carrier Corporation	(73) Opplé Lighting Co., Ltd. (73) Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District Shanghai 201201	(54) LUMINAIRE PLAT (73) THORN Lighting Ltd. (73) Butchers Race Green Lane Industrial Estate Spennymoor Durham DL16 7HL United Kingdom
(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(72) ZHU, Jian WANG, Cong WANG, Kai	(72) Robson, Steve Spence, Andrew Bowness, Anton Cook, David
(72) Renault, Loic	(51) F21S 8/04	
(51) F17C 7/02	F21V 19/00	(51) F21S 41/00
F17C 13/04	F21V 23/00	C08F 220/14
F17C 13/06	F21Y 115/10	C08L 33/08
(11) 3597984	F21Y 103/10	C08F 2/02
(47) 15.03.2023	F21V 7/05	C08F 20/14
(00) 15.03.2023	(11) 3987221	C08L 33/12
(21) 191884428	(47) 15.03.2023	C08J 5/00
(22) 18.07.2016	(00) 15.03.2023	C08F 293/00
(54) DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE PRESSION	(21) 207300666	(11) 3524872
(31) 201512627	(22) 08.06.2020	(47) 08.03.2023
(32) 17.07.2015	(87) EP2020065795	(00) 08.03.2023
(33) United Kingdom	(87) 24.12.2020	(21) 178582326
(73) Kidde Graviner Limited	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPTANT DES FILAMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS	(22) 25.09.2017
(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley, Solihull B90 4SS United Kingdom	(31) 19180908	(87) JP2017034434
(72) MISTRY, Hitesh L. CORNALL, Stephen J.	(32) 18.06.2019	(87) 12.04.2018
(51) F17C 13/12	(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE ET OBJET MOULÉ ASSOCIÉ
A62C 4/00	(73) Signify Holding B.V.	(31) 2016196269
B60K 15/035	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(32) 04.10.2016
(11) 3545226	(72) VAN BOMMEL, Ties PET, Robert, Jacob HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	(33) Japan (73) Sumitomo Chemical Company, Limited (73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan
(47) 08.03.2023	(51) F21S 8/06	(72) OKAZAKI, Ryosuke YAMAZAKI, Kazuhiro KADOYA, Hidenori
(00) 08.03.2023	F21V 21/002	
(21) 178749917	F21V 21/34	(51) F21S 41/00
(22) 19.10.2017	F21V 23/00	F21S 41/147
(87) SE2017051030	F21V 31/00	F21S 41/24
(87) 31.05.2018	F21Y 115/10	F21S 41/26
(54) AGENCEMENT DE RÉSERVOIR ET VÉHICULE	F21Y 103/10	F21S 41/27
(31) 1651528	F21V 23/06	F21S 41/32
(32) 23.11.2016	F21V 21/35	F21S 41/43
(33) Sweden	(11) 3882513	F21S 41/663
(73) Scania CV AB	(47) 08.03.2023	F21S 41/20
(73) 151 87 Södertälje Sweden	(00) 08.03.2023	F21S 41/40
(72) PASIC, Anel BÖRJES, Markus	(21) 211625173	(11) 3290777
(51) F21S 8/02	(22) 15.03.2021	(47) 01.03.2023
F21V 13/04	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(00) 01.03.2023
(11) 3492802	(31) 202100004706	(21) 171849623
(47) 01.03.2023	202000005665	(22) 04.08.2017
(00) 01.03.2023	(32) 01.03.2021	(54) MODULE OPTIQUE POUR ÉCLAIRER DES POINTS DE PORTIQUE
(21) 178451977	17.03.2020	(31) 1658120
(22) 11.08.2017	(33) Italy	(32) 01.09.2016
(87) CN2017097208	Italy	(33) France
(87) 08.03.2018	(73) Simes S.p.A.	(73) Valeo Vision
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL	(73) Via G. Pastore, 2/4 Frazione Nigoline 25040 Corte Franca, Brescia Italy	(73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex
(31) 201621013684 U 201621013745 U 201610783396 201610783397	(72) BOTTI, Roberto	
(32) 30.08.2016	(51) F21S 8/08	

France	(33) France	F21S 41/24
(72) GROMFELD, Yves	(73) Valeo Vision	(11) 3830473
(51) F21S 41/143	(73) 34,rue Saint André	(47) 15.03.2023
F21S 41/153	93012 Bobigny Cedex	(00) 15.03.2023
F21S 41/26	France	(21) 197552979
F21S 41/20	(72) JOERG, Alexandre	(22) 01.08.2019
F21S 41/32	RENAUD, Pierre	(87) EP2019070746
F21S 41/43	GRATECAP, François	(87) 06.02.2020
F21S 41/60	GROMFELD, Yves	(54) PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
F21S 41/663	(51) F21S 41/143	À RÉFLECTEUR ELLIPSOÏDE ET
(11) 3232118	F21S 41/265	COLLIMATEUR
(47) 08.03.2023	F21S 41/275	(31) 18187022
(00) 08.03.2023	G02B 3/00	(32) 02.08.2018
(21) 171650989	G02B 19/00	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 05.04.2017	B60Q 1/14	(73) ZKW Group GmbH
(54) MODULE D'ÉMISSION D'UN FAISCEAU	F21S 41/153	(73) Rottenhauser Straße 8
LUMINEUX POUR PROJECTEUR DE	F21S 41/663	3250 Wieselburg
VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3864342	Austria
(31) 1653166	(47) 15.03.2023	(72) ARLINGHAUS, Stephan
(32) 11.04.2016	(00) 15.03.2023	HECHENBERGER, Josef
(33) France	(21) 197867484	KRONBERGER, Florian
(73) Valeo Vision	(22) 08.10.2019	(51) F21S 41/147
(73) 34 rue Saint André	(87) EP2019077216	F21S 41/151
93012 Bobigny Cedex	(87) 16.04.2020	F21S 41/26
France	(54) PROJECTEUR DE FEU DE ROUTE	F21S 41/25
(72) GOUSSET-ROUSSEAU, Simon	(31) 102018217213	F21S 41/32
(51) F21S 41/143	(32) 09.10.2018	F21S 41/663
F21S 41/24	(33) Germany	F21S 41/20
F21S 41/29	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(11) 3861242
F21S 41/32	der angewandten Forschung e.V.	(47) 01.03.2023
F21S 45/49	(73) Hansastr. 27c	(00) 01.03.2023
F21S 45/10	80686 München	(21) 208212845
F21S 41/663	Germany	(22) 15.12.2020
(11) 3830472	(72) FISCHER, Stephanie	(87) EP2020086175
(47) 15.03.2023	WÄCHTER, Christoph	(87) 24.06.2021
(00) 15.03.2023	LI, Chen	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN
(21) 197421514	SCHREIBER, Peter	PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(22) 12.07.2019	MICHAELIS, Dirk	(31) 19216446
(87) EP2019068786	(51) F21S 41/143	(32) 16.12.2019
(87) 06.02.2020	F21S 41/27	(33) European Patent Office (EPO)
(54) DISPOSITIF OPTIQUE POUR UNE	F21S 41/20	(73) ZKW Group GmbH
PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	F21S 41/32	(73) Rottenhauser Straße 8
COMPRENANT GUIDES DE LUMIÈRE	F21S 41/365	3250 Wieselburg
(31) 18187242	F21S 41/265	Austria
(32) 03.08.2018	F21S 41/24	(72) SCHODERBÖCK, Peter Martin
(33) European Patent Office (EPO)	F21S 41/663	MANDL, Bernhard
(73) ZKW Group GmbH	F21S 41/151	(51) F21S 41/148
(73) Rottenhauser Straße 8	F21S 41/25	F21S 41/25
3250 Wieselburg	(11) 3848626	F21S 41/26
Austria	(47) 08.03.2023	F21S 41/30
(72) WANITSCHKE, Dominik	(00) 08.03.2023	F21S 41/32
TAUDT, Lukas	(21) 201507522	F21S 41/657
KAMLEITHNER, Rene	(22) 08.01.2020	F21S 41/663
(51) F21S 41/143	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVANT POUR	F21S 41/675
F21S 41/24	PHARE DE VÉHICULE	F21S 41/63
F21S 41/32	(73) Lumileds LLC	B60Q 1/00
F21S 41/663	(73) 370 West Trimble Road	B60Q 1/18
(11) 3620713	San Jose, CA 95131	B60Q 1/115
(47) 01.03.2023	United States	B60Q 1/14
(00) 01.03.2023	(72) LU, Kang	(11) 3434967
(21) 191947647	(51) F21S 41/147	(47) 08.03.2023
(22) 30.08.2019	F21S 41/148	(00) 08.03.2023
(54) PIECE OPTIQUE MONOBLOC	F21S 41/25	(21) 171831647
DE VEHICULE AUTOMOBILE	F21S 41/20	(22) 25.07.2017
COMPRENANT UNE MODIFICATION	F21S 41/32	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
DE STRUCTURE	F21S 41/40	MODULAIRE POUR PHARE DE
(31) 1858047	F21S 41/43	VÉHICULES
(32) 07.09.2018	F21S 41/365	(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A.

PSA Automobiles SA (73) Via Cavallo, 18 10078 Venaria Reale (TO) Italy	(73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(72) LEONHARTSBERGER, Lukas DANNER, Markus KEMETMÜLLER, Matthias MOSEER, Andreas EICHINGER, Bernd	(72) LUDEWIG, Bernd NEUNER, Helge DIAS, Daniel MAYER, Ralf THOMSCHKE, Sebastian ROTH, Joscha SCHRÖDER, Heiko SCHNEIDER, Michael
(72) BORE, Michael ZATTONI, Sergio CERONE, Roberto GONCALVES, Whilk Marcelino RENARD, Stephanie LE DALL, Christophe	(51) F21S 41/265 (11) 3499115 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 181867359 (22) 01.08.2018 (54) PHARE DE VÉHICULE (31) 20170172199 (32) 14.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) SL Corporation (73) 236-3, Nowon 3-ga, Buk-gu Daegu 702-809 Korea (Republic)	(51) F21S 43/14 F21S 43/19 F21S 43/27 (11) 3104065 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 161733837 (22) 07.06.2016 (54) DISPOSITIF DE SIGNALISATION ET/ OU D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1555393 (32) 12.06.2015 (33) France (73) Valeo Vision Belgique (73) Parc Industriel, 31 7822 Meslin l'Évêque Belgium
(51) F21S 41/19 H01R 13/631 H01R 13/516 H01R 43/26 (11) 3742045 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 193827391 (22) 30.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE POUR LA CONNEXION DE CONNECTEURS DANS UN PHARE AUTOMOBILE	(72) CHOI, Nakjung KIM, Jongwoon (51) F21S 41/39 F21S 41/675 (11) 3578875 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191776756 (22) 31.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE MONTAGE ET D'AJUSTEMENT D'UNE PUCE DMD DANS UN MODULE LUMINEUX POUR UN PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102018113561 (32) 07.06.2018 (33) Germany (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (73) Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany	(51) F21S 43/237 F21S 43/245 F21S 43/247 F21S 43/14 F21S 43/27 F21S 43/19 F21S 43/31 B60Q 1/00 F21W 105/00 (11) 3825602 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 194250841 (22) 20.11.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION AUTOMOBILE (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. (73) Via Cavallo, 18 10078 Venaria Reale (TO) Italy
(31) 19382417 (32) 23.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Gureka Lanean S.A. VALEO ILUMINACION, S.A. (73) Camino Illarra 4 20018 San Sebastián, Guipúzcoa Spain	(51) F21S 41/24 F21S 41/265 F21S 41/27 F21S 41/148 F21S 41/40 F21S 41/32 F21S 41/29 (11) 3899358 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 198162224 (22) 26.11.2019 (87) EP2019082583 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 18215157 (32) 21.12.2018 (33) European Patent Office (EPO)	(51) F21S 43/237 F21S 43/245 F21S 43/247 F21S 43/14 F21S 43/27 F21S 43/19 F21S 43/31 B60Q 1/00 F21W 105/00 (11) 3825602 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 194250841 (22) 20.11.2019 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION AUTOMOBILE (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. (73) Via Cavallo, 18 10078 Venaria Reale (TO) Italy (72) Frijia, Maria Chiara Leone, Fabio
(72) Garcia Castilla, José Perez Negrillo, Juan Valdivia Mateos, Gema Rubia, Juan Antonio Martin Garrido, Juan Carlos Sanchez Alguacil, Ramón Sanchez Idigoras, Ion Romera Moral, Juan Pablo	(72) Moeller, Tobias Schlischo, Tino Chor, Ralf Jost, Anton Breitenbach, Uwe (51) F21S 41/64 F21S 41/25 G02B 19/00 G02B 27/09 G02B 27/28 (11) 3619465 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187248067 (22) 04.05.2018 (87) EP2018061594 (87) 08.11.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉMISSION DE LUMIÈRE DE SORTIE ET PHARE (31) 102017109679 (32) 05.05.2017 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(51) F21S 43/50 B60Q 1/26 B60R 13/04 (11) 3827198 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197424484 (22) 17.06.2019 (87) FR2019051464 (87) 30.01.2020 (54) ENSEMBLE ENJOLIVEUR/BLOC OPTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE (31) 1856824

(32) 24.07.2018	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 172056772
(33) France	(73) One Microsoft Way	(22) 06.12.2017
(73) PSA Automobiles SA	Redmond, WA 98052-6399	(54) GLACE DE PROJECTEUR
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	United States	AUTOMOBILE AVEC ÉLECTRODES
78300 Poissy	(72) KOSTAMO, Pasi	THERMOPLASTIQUES SURMOULÉES
France	WALL, R. Andrew	(31) 1662840
(72) GOUHINEC, Jean Paul	WOLTMAN, Scott	(32) 20.12.2016
PERON, Rodolphe	LOU, Xinye	(33) France
BOUDAN, Julien	POON, Yarn Chee	(73) Valeo Vision
(51) F21V 8/00	LEE, Gangok	(73) 34 rue Saint André
(11) 3682163	LEVOLA, Tapani	93012 Bobigny Cedex
(47) 01.03.2023	ROBBINS, Steven John	France
(00) 01.03.2023	FU, Yijing	(72) GRATECAP, François
(21) 187822606	VALLIUS, Tuomas	BAILLY, Stéphane
(22) 12.09.2018	(51) F21V 17/10	(51) F22B 1/16
(87) US2018050562	F21S 41/39	F01K 3/18
(87) 21.03.2019	F21S 43/27	F01K 7/16
(54) FACE INERTE À BASE DE GUIDE	F21S 41/55	F01K 13/00
DE LUMIÈRE POUR AFFICHEUR	(11) 3810986	(11) 3775505
ET SYSTÈMES D'HABITACLE DE	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
VÉHICULE	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(31) 201762557987 P	(21) 197371669	(21) 197782436
(32) 13.09.2017	(22) 22.05.2019	(22) 29.03.2019
(33) United States	(87) FR2019051174	(87) US2019024982
(73) Corning Incorporated	(87) 26.12.2019	(87) 03.10.2019
(73) 1 Riverfront Plaza	(54) BLOC OPTIQUE À RÉFLECTEUR	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
Corning, New York 14831	INDEXÉ PAR LE MASQUE	GÉNÉRATION DE CHALEUR ET
United States	(31) 1855425	D'ÉNERGIE À L'AIDE DE MULTIPLES
(72) MI, Xiang-Dong	(32) 20.06.2018	BOUCLES FERMÉES COMPRENANT
OUYANG, Xu	(33) France	UNE BOUCLE DE TRANSFERT DE
SUN, Yawei	(73) PSA Automobiles SA	CHALEUR PRIMAIRE, UNE BOUCLE
LESUFFLEUR, Antoine D.	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	DE CYCLE DE PUISSANCE ET
(51) F21V 8/00	78300 Poissy	UNE BOUCLE DE TRANSFERT DE
(11) 3523573	France	CHALEUR INTERMÉDIAIRE
(47) 15.03.2023	(72) PERON, Rodolphe	(31) 201862729105 P
(00) 15.03.2023	ROYER, Guillaume	201862650150 P
(21) 177807104	(51) F21V 21/30	(32) 10.09.2018
(22) 04.10.2017	F21V 21/116	29.03.2018
(87) EP2017075215	F16C 11/04	(33) United States
(87) 12.04.2018	F16C 11/10	United States
(54) DISPOSITIF DE DÉVIATION	F21W 131/103	(73) XYZ Energy Group, LLC
LUMINEUSE, DISPOSITIF	F21S 8/08	(73) 5306 Pine Wood Meadows Lane
D'ÉCLAIRAGE ET UTILISATION	(11) 3908784	Spring TX 77386
(31) 102016118884	(47) 01.03.2023	United States
(32) 05.10.2016	(00) 01.03.2023	(72) STARCHER, Loren K.
(33) Germany	(21) 207005562	MITTRICKER, Frank, F.
(73) temicon GmbH	(22) 07.01.2020	HUNTINGTON, Richard, Alan
(73) Konrad-Adenauer-Allee 11	(87) EP2020050229	(51) F23D 14/10
44263 Dortmund	(87) 16.07.2020	F23D 14/58
Germany	(54) ARTICULATION DE LUMINAIRE	F23D 14/64
(72) NEYER, Andreas	INCLINABLE	(11) 3699489
MÜLLER, Helmut Frank Ottomar	(31) 2022347	(47) 01.03.2023
(51) F21V 8/00	(32) 07.01.2019	(00) 01.03.2023
G02B 27/00	(33) Netherlands	(21) 201699329
G02B 27/42	(73) SCHREDER SA	(22) 11.10.2016
(11) 3374691	(73) rue de Lusambo 67	(54) TUBE DE BRÛLEUR POUR GRILL À
(47) 08.03.2023	1190 Bruxelles	GAZ
(00) 08.03.2023	Belgium	(31) 201514880654
(21) 168222883	(72) HORVATH, Csaba	(32) 12.10.2015
(22) 03.11.2016	SZÜGYI, János Péter	(33) United States
(87) US2016060214	BEDO, Peter Balázs	(73) Weber-Stephen Products LLC
(87) 18.05.2017	OLÁH, Gyula	(73) 1415 S. Roselle Road
(54) REVÊTEMENTS OU SUBSTRATS DE	(51) F21V 29/90	Palatine IL 60067
GUIDE D'ONDES POUR AMÉLIORER	H05B 3/84	United States
LES RÉPARTITIONS DE L'INTENSITÉ	F21S 45/60	(72) ALDEN, J. Michael
(31) 201514936937	(11) 3339726	SCHMESKI, Kevin James
(32) 10.11.2015	(47) 08.03.2023	SHOEB, Mohammed
(33) United States	(00) 08.03.2023	(51) F23D 14/36

F23D 14/62	(73) Ideal Boilers Limited	SYSTÈMES DE COMBUSTION DE
F23N 1/00	(73) P.O. Box 103 National Avenue	TURBINE À GAZ
(11) 2863120	Kingston-Upon-Hull East Yorkshire HU5	(31) 201514978019
(47) 15.03.2023	4JN	(32) 22.12.2015
(00) 15.03.2023	United Kingdom	(33) United States
(21) 141867333	(72) SLEIGHT, Howard	(73) General Electric Company
(22) 29.09.2014	BARNES, Colin	(73) 1 River Road
(54) Dispositif de mélange combustible-air	(51) F23N 1/00	Schenectady, NY 12345
(31) 102013220952	F16K 5/10	United States
(32) 16.10.2013	(11) 3740716	(72) HUGHES, Michael John
(33) Germany	(47) 08.03.2023	BERRY, Jonathan Dwight
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 08.03.2023	(51) F23R 3/00
(73) Postfach 30 02 20	(21) 197031917	F23R 3/06
70442 Stuttgart	(22) 14.01.2019	F23M 5/02
Germany	(87) IB2019050267	(11) 3754260
(72) Schmücker, Franz	(87) 18.07.2019	(47) 15.03.2023
Schaefer, Albrecht	(54) ROBINET POUR BRÛLEURS À GAZ	(00) 15.03.2023
(51) F23D 14/64	(31) 20180000970	(21) 201801941
(11) 3728949	(32) 15.01.2018	(22) 16.06.2020
(47) 08.03.2023	(33) Italy	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION
(00) 08.03.2023	(73) SABAF S.p.A.	COMPORANT DES PANNEAUX À
(21) 188272124	(73) Via Dei Carpini, 1	PAROIS LATÉRALES OBLIQUES
(22) 29.11.2018	25035 Ospitaletto (BS)	(31) 201916448414
(87) FR2018053051	Italy	(32) 21.06.2019
(87) 27.06.2019	(72) DORA, Massimo	(33) United States
(54) BRÛLEUR ET ENSEMBLE DE	(51) F23N 1/00	(73) Raytheon Technologies Corporation
BRÛLEURS COMPACTS	F23N 5/00	(73) 10 Farm Springs Road
(31) 1762740	F23N 5/02	Farmington, CT 06032
(32) 21.12.2017	F23N 5/16	United States
(33) France	F23N 5/24	(72) QUACH, San
(73) Fives Pillard	F23R 3/28	STYBORSKI, Jeremy
(73) 13, rue Raymond Teisseire	F02C 9/48	KARANIAN, Caroline
13008 Marseille	(11) 3324118	(51) F23R 3/10
France	(47) 01.03.2023	F23M 5/08
(72) SAID, Fouad	(00) 01.03.2023	F23R 3/14
LAROCHE, Pascal	(21) 172010290	F23R 3/28
(51) F23H 7/08	(22) 10.11.2017	F23C 7/00
F23H 7/12	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	F23D 11/00
F23H 11/28	D'ÉMISSION À CHARGE PARTIELLE	F23D 11/38
F23H 17/12	FAIBLE POUR SYSTÈME DE	F23D 14/00
(11) 3348903	COMBUSTION DE SYSTÈME DE	(11) 3839349
(47) 15.03.2023	TURBINE À GAZ	(47) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(31) 201615353836	(00) 08.03.2023
(21) 180200073	(32) 17.11.2016	(21) 211553904
(22) 08.01.2018	(33) United States	(22) 16.01.2019
(54) BLOC DE GRILLAGE	(73) General Electric Company	(54) AGENCEMENT D'APPAREIL DE
(31) 412017	(73) 1 River Road	TOURBILLONNEMENT D'AIR POUR UN
(32) 12.01.2017	Schenectady, NY 12345	INJECTEUR DE CARBURANT D'UNE
(33) Switzerland	United States	CHAMBRE DE COMBUSTION
(73) I.C.E. AG	(72) LECHNER, Andreas	(31) 201802251
(73) Hubstrasse 64	AXFORD, Lindsay Dawn	(32) 12.02.2018
9501 Wil	METTLER, Adrian	(33) United Kingdom
Switzerland	SORATO, Sebastiano	(73) Rolls-Royce plc
(72) Breitenmoser, Christof	GRIMM, Frank	(73) Kings Place 90 York Way
(51) F23J 13/00	(51) F23R 3/00	London N1 9FX
(11) 2946144	F23R 3/04	United Kingdom
(47) 08.03.2023	F23R 3/28	(72) Rafferty, Christopher
(00) 08.03.2023	F23R 3/34	Freeman, Richard
(21) 147031611	F23R 3/46	Jones, Thomas
(22) 17.01.2014	F23R 3/50	Murphy, Matthew
(87) GB2014050139	(11) 3184895	Brown, Nicholas
(87) 24.07.2014	(47) 01.03.2023	(51) F23R 3/22
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE	(00) 01.03.2023	F02C 3/22
COMPRENANT UN APPAREIL DE	(21) 162048763	F02C 7/22
MONTAGE DE TUYAU DE FUMÉE	(22) 16.12.2016	F23R 3/20
(31) 201300896	(54) INJECTION D'AIR ET DE	F23R 3/28
(32) 18.01.2013	COMBUSTIBLE ÉTAGÉE DANS DES	F23R 3/30
(33) United Kingdom		F23R 3/36

F23R 3/34	(32) 26.07.2018	(00) 08.03.2023
(11) 3604928	(33) Korea (Republic)	(21) 179016258
(47) 15.03.2023	(73) LG ELECTRONICS INC.	(22) 23.03.2017
(00) 15.03.2023	(73) 128, Yeoui-daero,	(87) JP2017011833
(21) 187781331	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(87) 27.09.2018
(22) 23.03.2018	Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE CIRCULATION DE
(87) JP2018011893	(72) JUNG, Euisu	FLUIDE CALOPORTEUR
(87) 04.10.2018	LEE, Dae Yong	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(54) DISPOSITIF DE COMBUSTION ET	KANG, Chung	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
TURBINE À GAZ		Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(31) 2017060445	(51) F24C 15/16	Japan
(32) 27.03.2017	B64D 11/04	(72) SHIBAZAKI, Naoki
(33) Japan	F24C 15/00	MATSUMURA, Yasunari
(73) IHI Corporation	F24C 15/32	
(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(11) 3671045	(51) F24D 17/00
Tokyo 135-8710	(47) 15.03.2023	F24D 17/02
Japan	(00) 15.03.2023	F24D 3/08
(72) FUJIMORI Toshiro	(21) 192188407	F24D 3/18
ONISHI Shogo	(22) 20.12.2019	F24D 19/10
UCHIDA Masahiro	(54) FOUR D'AVION AVEC PORTE-REPAS	(11) 3617601
ITO Shintaro	(31) 201816230068	(47) 08.03.2023
MIZUTANI Taku	(32) 21.12.2018	(00) 08.03.2023
KATO Soichiro	(33) United States	(21) 191936657
SAITOU Tsukasa	(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V.	(22) 27.08.2019
	(73) Galvanibaan 5	(54) SYSTÈME D'EAU CHAUDE, EN
(51) F23R 3/28	3439 MG Nieuwegein	PARTICULIER INSTALLATION DE
(11) 3786525	Netherlands	CHAUFFAGE D'EAU POTABLE ET DE
(47) 15.03.2023	(72) KLOK, Martijn	CONDUITES D'EAU POTABLE
(00) 15.03.2023	(51) F24C 15/20	(31) 102018121053
(21) 201949195	(11) 3428545	(32) 29.08.2018
(22) 15.11.2016	(47) 15.03.2023	(33) Germany
(54) GESTION THERMIQUE POUR	(00) 15.03.2023	(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG
INJECTEURS	(21) 181799974	(73) Dr.-Stiebel-Strasse 33
(31) 201514943460	(22) 27.06.2018	37603 Holzminden
(32) 17.11.2015	(54) APPAREIL DE CUISSON	Germany
(33) United States	(31) 102017115595	(72) Schiefelbein, Kai
(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	(32) 12.07.2017	Röder, Frank
(73) 811 4th Street	(33) Germany	(51) F24F 1/00
West Des Moines, IA 50265	(73) Miele & Cie. KG	F04D 17/04
United States	(73) Carl-Miele-Straße 29	(11) 2835585
(72) CAPLES, Mark A	33332 Gütersloh	(47) 08.03.2023
(51) F23R 3/28	Germany	(00) 08.03.2023
F23D 11/10	(72) Heinz, Volker	(21) 128738077
F23D 11/38	(51) F24D 3/14	(22) 04.10.2012
(11) 3596393	(11) 3056823	(87) JP2012075780
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(87) 10.10.2013
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(54) UNITÉ INTERNE DE DISPOSITIF DE
(21) 177140696	(21) 161531637	CONDITIONNEMENT D'AIR
(22) 13.03.2017	(22) 28.01.2016	(31) PCT/JP2012/002418
(87) US2017022043	(54) PANNEAU ISOLANT ET SYSTEME	(32) 06.04.2012
(87) 20.09.2018	D'ÉCHANGEUR THERMIQUE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(54) BUSE D'INJECTEUR DE CARBURANT	(31) 202015100914 U	(73) Mitsubishi Electric Corporation
POUR MOTEURS À TURBINE À	202015100694 U	(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
COMBUSTION COMPRENANT	(32) 25.02.2015	Tokyo 100-8310
DES AUBES DE RELAXATION DE	12.02.2015	Japan
CONTRAINTES THERMIQUE	(33) Germany	(72) TADOKORO, Takahide
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Germany	IKEDA, Takashi
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Uponsor Innovation AB	YAMAGUCHI, Koji
81739 München	(73) P.O. Box 101	SHIROTA, Mitsuhiko
Germany	73061 Virsbo	HIRAKAWA, Seiji
(72) SANCHEZ, Fabian	Sweden	UMETSU, Koichi
(51) F24C 15/08	(72) Lipinski, Johann	(51) F24F 1/00
(11) 3599423	Wiechern, Ulrich	F24F 13/20
(47) 08.03.2023	(51) F24D 3/18	F04D 29/16
(00) 08.03.2023	F24H 1/48	F04D 29/54
(21) 191885284	F24H 4/02	F04D 29/32
(22) 26.07.2019	F24D 19/10	F04D 19/00
(54) FOUR	(11) 3604933	F24F 1/0029
(31) 20180087430	(47) 08.03.2023	(11) 2943726

(47) 01.03.2023	China	(51) F24F 3/16
(00) 01.03.2023	(72) CHEN, Liangrui	B08B 15/00
(21) 147026660	HU, Hanjie	F24F 7/06
(22) 06.01.2014	PENG, Daijie	F24F 11/00
(87) US2014010280	(51) F24F 1/0057	(11) 2997313
(87) 17.07.2014	F24F 1/32	(47) 15.03.2023
(54) UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR	F24F 13/20	(00) 15.03.2023
(31) 201361751639 P	(11) 3415834	(21) 148011224
(32) 11.01.2013	(47) 01.03.2023	(22) 19.05.2014
(33) United States	(00) 01.03.2023	(87) US2014038628
(73) Carrier Corporation	(21) 168897684	(87) 27.11.2014
(73) 1 Carrier Place	(22) 08.02.2016	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
Farmington, CT 06034	(87) JP2016053639	SURVEILLER ET ASSURER LA
United States	(87) 17.08.2017	QUALITÉ DE L'AIR DANS UN
(72) AMR, Yehia M.	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	BÂTIMENT
DYGERT, Ryan K.	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) 201361824997 P
BUSHNELL, Peter R.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(32) 18.05.2013
(51) F24F 1/0007	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(33) United States
F24F 13/22	Japan	(73) Fipak Research And Development
F24F 13/20	(72) ISHIKAWA, Masato	Company
F24F 1/0018	KINAMI, Masahide	(73) 388 Newburyport Turnpike
(11) 3795911	WATANABE, Yuki	Rowley, MA 01969
(47) 15.03.2023	NAITO, Yosuke	United States
(00) 15.03.2023	(51) F24F 1/18	(72) HAUVILLE, Antoine
(21) 189132061	F24F 1/16	HAUVILLE, Stephan
(22) 14.05.2018	F24F 1/20	(51) F24F 3/16
(87) JP2018018519	F25B 1/00	F24F 12/00
(87) 21.11.2019	F25B 39/00	(11) 3517846
(54) CLIMATISEUR	F28D 1/047	(47) 08.03.2023
(73) Hitachi-Johnson Controls Air	F28D 21/00	(00) 08.03.2023
Conditioning, Inc.	(11) 3287706	(21) 191511070
(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku	(47) 15.03.2023	(22) 10.01.2019
Tokyo, 105-0022	(00) 15.03.2023	(54) DISPOSITIF D'AÉRATION MÉNAGER
Japan	(21) 167831981	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(72) HOSOKAWA, Kazuma	(22) 20.04.2016	D'UN DISPOSITIF D'AÉRATION
CAI, Jiaye	(87) JP2016062527	MÉNAGER
(51) F24F 1/005	(87) 27.10.2016	(31) 102018201041
F24F 13/15	(54) UNITÉ SOURCE DE CHALEUR	(32) 24.01.2018
F24F 1/0014	(31) 2015086397	(33) Germany
F24F 11/65	(32) 21.04.2015	(73) BSH Hausgeräte GmbH
F24F 13/14	(33) Japan	(73) Carl-Wery-Strasse 34
F24F 140/40	(73) Mitsubishi Electric Corporation	81739 München
(11) 3722685	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Germany
(47) 15.03.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(72) Herbst, Jens
(00) 15.03.2023	Japan	Merzkirch, Alexander
(21) 197784184	(72) ITO, Takuya	(51) F24F 6/14
(22) 28.03.2019	YAMAGUCHI, Hiroshi	F24F 5/00
(87) CN2019080150	NISHIMOTO, Keisuke	(11) 3767206
(87) 03.09.2020	OKOSHI, Yasushi	(47) 01.03.2023
(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR,	(51) F24F 1/50	(00) 01.03.2023
CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE	F24F 1/56	(21) 198005480
COMMANDE DE CLIMATISEUR	(11) 3040630	(22) 07.05.2019
(31) 201920239645 U	(47) 08.03.2023	(87) JP2019018264
201910138769	(00) 08.03.2023	(87) 14.11.2019
(32) 25.02.2019	(21) 152031290	(54) HUMIDIFICATEUR ET DISPOSITIF
25.02.2019	(22) 30.12.2015	D'AJUSTEMENT DE COMPOSITION
(33) China	(54) DISPOSITIF EXTÉRIEUR D'UN	D'AIR
China	CLIMATISEUR	(31) 2018089111
(73) Midea Group Co., Ltd.	(31) 20150000843	(32) 07.05.2018
GD Midea Air-Conditioning Equipment	(32) 05.01.2015	(33) Japan
Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(73) B26-28F, Midea Headquarter Building	(73) LG Electronics Inc.	(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi
Foshan, Guangdong 528311	Seoul 07336	Osaka 530-8323
China	Korea (Republic)	Japan
No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde	(72) LEE, Jaewan	(72) MATSUI, Hidenori
Foshan, Guangdong 528311	JEUNG, Jonghwan	KAMEI, Noritaka
	KOO, Kyomin	TANAKA, Naohiro

(51) F24F 7/013	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(47) 01.03.2023
F24F 11/75	Japan	(00) 01.03.2023
F24F 11/74	(72) KATO, Shinya	(21) 211766340
F24F 11/00	IWATA, Koji	(22) 28.05.2021
F24F 7/00	AOKI, Hiroki	(54) ÉLÉMENT DE VENTILATION AVEC
(11) 2677245	MIYAZAKI, Yuki	JOINTS
(47) 08.03.2023	FUJII, Yoshinori	(31) 202005715
(00) 08.03.2023	(51) F24F 11/30	202005382
(21) 131697500	F24F 11/79	202005381
(22) 29.05.2013	F24F 120/10	(32) 14.10.2020
(54) SYSTÈME DE VENTILATION POUR	F24F 120/12	29.05.2020
L'AÉRATION ET/OU LA PURGE D'AIR	F24F 120/14	29.05.2020
D'UNE PIÈCE	F24F 1/0007	(33) Belgium
(31) 202012102236 U	F24F 1/0057	Belgium
(32) 18.06.2012	(11) 2781850	Belgium
(33) Germany	(47) 15.03.2023	(73) Rf-Technologies nv
(73) TROX GmbH	(00) 15.03.2023	(73) Lange Ambachtstraat 40
(73) Heinrich-Trox-Platz 1	(21) 128424512	9860 Oosterzele
47506 Neukirchen-Vluyn	(22) 02.10.2012	Belgium
Germany	(87) JP2012075494	(72) STEENLAND, Mathieu
(72) Baumeister, Gregor	(87) 25.04.2013	DE CONINCK, Willem
Schönberger, Sandra	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	VALCKE, Stijn
(51) F24F 7/08	(31) 2012019905	(51) F24F 11/42
F24F 3/044	2011228752	F24F 1/14
F24F 7/007	(32) 01.02.2012	F25B 47/02
F24F 12/00	18.10.2011	F25B 41/00
F24F 11/61	(33) Japan	F24F 110/10
F24F 11/81	Japan	(11) 3751211
(11) 3686501	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(47) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	(00) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	Tokyo 100-8310	(21) 197470842
(21) 179256151	Japan	(22) 31.01.2019
(22) 22.09.2017	(72) YANO, Hirotochi	(87) KR2019001408
(87) JP2017034337	MATSUMOTO, Taka	(87) 08.08.2019
(87) 28.03.2019	(51) F24F 11/30	(54) CLIMATISEUR
(54) SYSTÈME DE VENTILATION DU TYPE	F24F 11/89	(31) 20180013806
À ÉCHANGE DE CHALEUR	F24F 13/22	(32) 05.02.2018
(73) Mitsubishi Electric Corporation	G01N 21/05	(33) Korea (Republic)
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	G01N 21/27	(73) LG Electronics Inc.
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	G01N 21/59	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Japan	G01N 21/25	07336 SEOUL
(72) DOI, Atsuo	G01N 21/94	Korea (Republic)
(51) F24F 7/08	G01N 21/31	(72) JEONG, Hojong
F24F 13/22	(11) 3896352	KIM, Kakjoong
F24F 12/00	(47) 08.03.2023	CHA, Woocho
F24F 13/28	(00) 08.03.2023	(51) F24F 11/52
F24F 13/20	(21) 199167768	F24F 11/46
F24F 13/30	(22) 24.12.2019	F24F 11/58
(11) 3306213	(87) JP2019050663	F24F 11/63
(47) 01.03.2023	(87) 03.09.2020	F24F 110/10
(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR	F24F 110/20
(21) 158942938	(31) 2019033327	F24F 120/10
(22) 30.10.2015	(32) 26.02.2019	F24F 130/20
(87) JP2015080857	(33) Japan	F24F 11/523
(87) 08.12.2016	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	G06F 3/048
(54) DISPOSITIF DE VENTILATION DE	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	G06F 3/0481
TYPE À ÉCHANGE DE CHALEUR	1-13-1 Umeda, Kita-ku	F24F 120/20
(31) PCT/JP2015/065679	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(11) 3601895
PCT/JP2015/065678	Japan	(47) 01.03.2023
PCT/JP2015/065677	(72) HANDA, Youichi	(00) 01.03.2023
(32) 29.05.2015	NISHIMURA, Masaya	(21) 187743992
29.05.2015	KITAGAWA, Keita	(22) 29.03.2018
29.05.2015	NOUCHI, Yoshiteru	(87) US2018025189
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) F24F 11/35	(87) 04.10.2018
World Intellectual Property Office (WIPO)	F24F 13/14	(54) PROCÉDÉ DE DISPOSITION D'UN
World Intellectual Property Office (WIPO)	F24F 13/18	TABLEAU DE BORD CONFORT ET
(73) Mitsubishi Electric Corporation	A62C 2/06	MÉMOIRE NON-VOLATILE
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3916316	(31) 201762480047 P

(32) 31.03.2017	(00) 15.03.2023	WOLF, Walter
(33) United States	(21) 161873492	ROLLET, David
(73) Honeywell International Inc.	(22) 06.09.2016	(51) F24H 9/20
(73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE	(11) 3889518
(72) MERUVA, Jayaprakash LO, Andrew CHEN, Hao BOOTHROYD, John	(73) Mahle International GmbH (73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(47) 01.03.2023
(51) F24F 13/08 F04D 29/70	(72) Cmelik, Alain Kohl, Michael Seewald, Wolfgang Krumbach, Karl-Gerd	(00) 01.03.2023
(11) 3669125	(51) F24H 4/02	(21) 198883878
(47) 08.03.2023	(11) 2354709	(22) 19.02.2019
(00) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(87) CN2019075436
(21) 187660824	(00) 01.03.2023	(87) 04.06.2020
(22) 14.08.2018	(21) 110000866	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR
(87) US2018046686	(22) 07.01.2011	(31) 201811446960
(87) 21.02.2019	(54) Pompe à chaleur air/eau pour un montage extérieur	(32) 29.11.2018
(54) BOÎTIER DE VENTILATEUR ET CLIMATISEUR	(31) 202010001244 U	(33) China
(31) 201721037654 U	(32) 21.01.2010	(73) Haier Smart Home Co., Ltd. Qingdao Economic and Technological Development Zone Haier Water Heater Co., Ltd. Qingdao Haier New Energy Appliance Co.Ltd
(32) 18.08.2017	(33) Germany	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China
(33) China	(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	
(73) Carrier Corporation	(73) Dr.-Stiebel-Strasse 37603 Holzminden Germany	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China
(73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	(72) Golüke, Wilfried Grätz, Manuel	
(72) ZHANG, Hongbao Jl, Junjie	(51) F24H 9/02	
(51) F24F 13/20 F24F 1/0057	(51) F24H 9/14	Qingdao Haier New Energy Appliance Co., Ltd No. 67, Yunhai Road Yinzhu Town Subdistrict Office, Jiaonan Qingdao, Shandong 266100 China
(11) 3604966	(11) 3627066	
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	
(21) 189030646	(21) 191901594	
(22) 30.09.2018	(22) 06.08.2019	
(87) CN2018109125	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(72) HUANG, Juan
(87) 08.08.2019	(31) 2018161096	YANG, Lei
(54) BOÎTIER ET CLIMATISEUR MURAL	(32) 30.08.2018	LI, Bo
(31) 201820181649 U	(33) Japan	TIAN, Jincheng
(32) 31.01.2018	(73) RINNAI CORPORATION	(51) F24S 30/42
(33) China	(73) 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi Aichi 454-0802 Japan	G05D 3/00
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd.	(72) GOTO, Yoshio NAITO, Daisuke TAKEUCHI, Shigeki	(11) 3839690
(73) Lingang Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(51) F24H 9/1863	(47) 01.03.2023
B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(51) F24H 3/04 H05B 3/50 B60H 1/22	(00) 01.03.2023
(72) DING, Penglei YUN, Qian PENG, Jielin HE, Tian WANG, Kunyao	(11) 3647676	(21) 198567125
(51) F24H 1/00 F24H 9/1818 F24H 9/00 H05B 3/78 H05B 1/02 H05B 3/48	(47) 08.03.2023	(22) 26.08.2019
(11) 3290819	(00) 08.03.2023	(87) CN2019102653
(47) 15.03.2023	(21) 182030775	(87) 12.03.2020
	(22) 29.10.2018	(54) APPAREIL DE SORTIE QUANTITATIVE ET SUPPORT DE SUIVI DE COMMANDE DE GROUPE
	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(31) 201811046423
	(73) Mahle International GmbH	(32) 07.09.2018
	(73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(33) China
	(72) STOECKEL, Jérôme VIEHRIG, Falk MARLIER, Eric	(73) Shanghai Sipoo New Technology Co., Ltd. Room 601-11 601-12 Building 1-A No.3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District Shanghai 201203 China
		(72) BAO, Weiming
		(51) F25B 1/00
		F16K 11/085
		F24F 5/00
		F25B 29/00
		F16K 11/06

F24F 1/32	18.04.2016	(22) 30.04.2020
F24F 3/06	(33) United States	(54) DISPOSITIF THERMOACOUSTIQUE
F25B 13/00	United States	(31) 2019089175
F25B 25/00	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP	(32) 09.05.2019
F25B 49/02	(73) 5757 N. Green Bay Avenue	(33) Japan
(11) 2963358	Milwaukee, WI 53209	(73) JTEKT CORPORATION
(47) 08.03.2023	United States	University Public Corporation Osaka
(00) 08.03.2023	(72) CARTER, Thomas P.	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
(21) 138758115	(51) F25B 9/00	Aichi-ken, 448-8652
(22) 25.02.2013	F25B 9/06	Japan
(87) JP2013054751	F25B 19/00	2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku
(87) 28.08.2014	F25B 27/00	Osaka-shi, Osaka 545-0051
(54) CLIMATISEUR	F25D 19/00	Japan
(73) Mitsubishi Electric Corporation	F01K 25/10	(72) TANAKA, Hiroki
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 2920526	ISHIKAWA, Osamu
Tokyo 100-8310	(47) 15.03.2023	OHARA, Kunio
Japan	(00) 15.03.2023	KOUCHI, Tatsuma
(72) MORIMOTO, Osamu	(21) 137961322	TAKEI, Tomoyuki
NISHIOKA, Koji	(22) 19.11.2013	(51) F25B 39/00
MOTOMURA, Yuji	(87) GB2013053056	F25B 41/00
SHIMAMOTO, Daisuke	(87) 22.05.2014	F28D 1/047
HONDA, Takayoshi	(54) AMÉLIORATIONS EN MATIÈRE DE	F28F 9/02
ONO, Tatsuo	RÉFRIGÉRATION	F25B 39/02
(51) F25B 5/02	(31) 201220788	(11) 3916320
F25B 1/10	(32) 19.11.2012	(47) 08.03.2023
F25B 9/00	(33) United Kingdom	(00) 08.03.2023
F25B 40/00	(73) Clean Cold Power UK Limited	(21) 199114604
(11) 3739277	(73) Unit 5 Stafford Cross Business Park	(22) 21.01.2019
(47) 08.03.2023	Stafford Road	(87) JP2019001630
(00) 08.03.2023	Croydon CR0 4TU	(87) 30.07.2020
(21) 201523420	United Kingdom	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE ET DISPOSITIF
(22) 17.01.2020	(72) AYRES, Michael	DE CLIMATISATION
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	CLARKE, Henry	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
INTÉGRÉ AVEC ÉCHANGEUR DE	DEARMAN, Michael	CORPORATION
CHALEUR À CONDITIONNEMENT	(51) F25B 9/02	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
D'AIR NOYÉ	F25B 49/02	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(31) 201916720923	F16K 17/40	Japan
201962846824 P	F42B 15/34	(72) ADACHI, Rihito
(32) 19.12.2019	B33Y 80/00	OKANO, Hiroyuki
13.05.2019	B33Y 10/00	ONAKA, Yoji
(33) United States	B29C 64/153	MATSUMOTO, Takashi
United States	F16K 17/16	HATOMURA, Takeshi
(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC	(11) 3814694	OKOCHI, Kazuki
(73) 2175 West Park Place Boulevard	(47) 08.03.2023	(51) F25B 39/02
Stone Mountain, GA 30087	(00) 08.03.2023	F24F 1/46
United States	(21) 197488570	F25B 31/00
(72) ZHA, Shitong	(22) 26.06.2019	F25B 39/04
(51) F25B 5/02	(87) FR2019051575	F25B 41/40
F25B 6/02	(87) 02.01.2020	F24F 1/0007
F25B 41/00	(54) PIÈCE POUR REFROIDISSEUR	F24F 1/16
F25B 40/02	JOULE-THOMSON ET PROCÉDÉ DE	F24F 1/30
F25B 41/20	FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE	(11) 3795927
F25B 41/24	(31) 1855707	(47) 08.03.2023
F25B 47/02	(32) 26.06.2018	(00) 08.03.2023
F25B 49/02	(33) France	(21) 189191778
(11) 3446049	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE	(22) 17.05.2018
(47) 15.03.2023	(73) 18-20 Quai du Point du Jour	(87) JP2018019042
(00) 15.03.2023	92100 Boulogne Billancourt	(87) 21.11.2019
(21) 177187911	France	(54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
(22) 13.04.2017	(72) BIDAUD, Michel	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(87) US2017027465	DUVAL, Nicolas	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(87) 26.10.2017	COTTEREAU, Bertrand	Tokyo 100-8310
(54) SYSTÈME CONDENSEUR	BORDAIS, Edwina	Japan
ÉVAPORATEUR DESTINÉ AUX	(51) F25B 9/14	(72) ITO, Daisuke
SYSTÈMES FRIGORIFIQUES	(11) 3736510	MAEDA, Tsuyoshi
(31) 201662415338 P	(47) 08.03.2023	ISHIBASHI, Akira
201662324209 P	(00) 08.03.2023	(51) F25B 43/00
(32) 31.10.2016	(21) 201723871	

F25B 43/02	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 01.03.2023
(11) 3850281	Seoul, 07336	(00) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	Korea (Republic)	(21) 188277560
(00) 08.03.2023	(72) LEE, Dong-Hoon	(22) 29.06.2018
(21) 197693450	LEE, Tae-Hee	(87) CN2018093608
(22) 03.09.2019	LEE, Dong-Hoon	(87) 10.01.2019
(87) US2019049317	(51) F25D 11/02	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(87) 19.03.2020	F25D 23/02	(31) 201710528836
(54) SÉPARATEUR D'HUILE AVEC	F25D 23/12	(32) 01.07.2017
SILENCIEUX INTÉGRÉ	(11) 3683527	(33) China
(31) 201811073688	(47) 15.03.2023	(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd
(32) 14.09.2018	(00) 15.03.2023	(73) Haier Industry Park Haier Road No. 1
(33) China	(21) 201571924	Laoshan District
(73) Carrier Corporation	(22) 08.12.2015	Qingdao, Shandong 266101
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(54) RÉFRIGÉRATEUR	China
Palm Beach Gardens, FL 33418	(31) 20150003345	(72) ZHANG, Hao
United States	(32) 09.01.2015	ZHU, Xiaobing
(72) SHI, Yuling	(33) Korea (Republic)	XIA, Enpin
LI, HongYi	(73) LG Electronics Inc.	YANG, Chun
LIU, Jin	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(51) F25D 23/02
CHENG, Xin	07336 SEOUL	E05D 3/18
YANG, Dongsheng	Korea (Republic)	(11) 3650786
ZHANG, Yilin	(72) PARK, Jisu	(47) 15.03.2023
(51) F25B 49/00	(51) F25D 17/06	(00) 15.03.2023
(11) 4006454	F25B 39/02	(21) 188276414
(47) 15.03.2023	(11) 3660424	(22) 29.06.2018
(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023	(87) CN2018093598
(21) 202098612	(00) 08.03.2023	(87) 10.01.2019
(22) 25.11.2020	(21) 201510526	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE	(22) 01.09.2017	(31) 201710528828
PERTE DE RÉFRIGÉRANT	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(32) 01.07.2017
(73) Siemens Schweiz AG	(31) 20160125942	(33) China
(73) Freilagerstrasse 40	(32) 29.09.2016	(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd
8047 Zürich	(33) Korea (Republic)	(73) Haier Industry Park Haier Road No. 1
Switzerland	(73) LG Electronics Inc.	Laoshan District
(72) Jekimow, Alexander	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu	Qingdao, Shandong 266101
Petry, Karl-Heinz	SEOUL, 07336	China
(51) F25C 1/24	Korea (Republic)	(72) ZHANG, Hao
F25C 5/00	(72) BYUN, Kangsoo	ZHU, Xiaobing
F25D 23/12	KIM, Dongseok	YANG, Chun
(11) 2304348	HAN, Junsoo	XIA, Enpin
(47) 01.03.2023	LEE, Younseok	(51) F25D 23/02
(00) 01.03.2023	(51) F25D 17/06	F25D 25/00
(21) 097358642	F25D 17/04	F25D 23/04
(22) 20.01.2009	F25D 31/00	F25D 27/00
(87) KR2009000298	(11) 3680590	(11) 3508804
(87) 29.10.2009	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(31) 20080038209	(21) 201502465	(21) 191580760
(32) 24.04.2008	(22) 03.01.2020	(22) 19.07.2012
(33) Korea (Republic)	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(54) RÉFRIGÉRATEUR AVEC PORTE
(73) LG Electronics Inc.	(31) 20190003592	INTÉRIEURE
(73) 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku	(32) 10.01.2019	(31) 20110078366
Seoul 150-721	(33) Korea (Republic)	20110078365
Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc.	20110078364
(72) KIM, Sung-Kyoung	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu	20110078363
(51) F25C 1/24	SEOUL, 07336	(32) 05.08.2011
F25D 29/00	Korea (Republic)	05.08.2011
(11) 3835689	(72) SEONG, Giseok	05.08.2011
(47) 15.03.2023	PARK, Jeongwon	05.08.2011
(00) 15.03.2023	KIM, Kyungseok	(33) Korea (Republic)
(21) 211536370	SUH, Yonghun	Korea (Republic)
(22) 18.11.2009	KIM, Jinho	Korea (Republic)
(54) RÉFRIGÉRATEUR	CHUNG, Myungjin	Korea (Republic)
(31) 20080115387	HAN, Tackwon	(73) LG Electronics Inc.
(32) 19.11.2008	(51) F25D 23/02	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu
(33) Korea (Republic)	E05D 3/18	07336
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3650787	SEOUL

Korea (Republic)	(32) 23.01.2019	SCHMIDT, Santiago
(72) Kang, Sanghun	(33) China	CONDOMÍ ALCORTA, Marcos
(51) F25D 23/02	(73) Haier Smart Home Co., Ltd.	KÖLLIKER FRERS, Nicolas
F25D 29/00	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	CISMONDI, Luciano
E05F 15/619	Laoshan District	(51) F25J 1/00
(11) 3617623	Qingdao, Shandong 266101	F28F 27/00
(47) 08.03.2023	China	G01K 1/00
(00) 08.03.2023	(72) Li, Peng	(11) 3967959
(21) 187900642	WANG, Haijuan	(47) 01.03.2023
(22) 24.04.2018	(51) F25D 23/12	(00) 01.03.2023
(87) KR2018004751	H05B 6/12	(21) 211861984
(87) 01.11.2018	A23L 3/365	(22) 16.07.2021
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(11) 3913309	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
(31) 20170052455	(47) 01.03.2023	TEMPÉRATURES DANS UN
(32) 24.04.2017	(00) 01.03.2023	ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(33) Korea (Republic)	(21) 207444662	(31) 2009225
(73) LG Electronics Inc.	(22) 17.01.2020	(32) 11.09.2020
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(87) CN2020072798	(33) France
Seoul 07336	(87) 30.07.2020	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour
Korea (Republic)	(54) RÉFRIGÉRATEUR AYANT UN	l'Etude et l'Exploitation des Procédés
(72) LEE, Heejun	APPAREIL DE CHAUFFAGE	Georges Claude
KIM, Dongjeong	(31) 201910064962	(73) 75 Quai d'Orsay
(51) F25D 23/04	(32) 23.01.2019	75007 Paris
(11) 3751223	(33) China	France
(47) 08.03.2023	(73) Haier Smart Home Co., Ltd.	(72) BERHAUT, Paul
(00) 08.03.2023	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	HAIK, Natacha
(21) 201747045	Laoshan District	AMANT, Ludovic
(22) 14.05.2020	Qingdao, Shandong 266101	WAGNER, Marc
(54) CONTENEUR DE STOCKAGE	China	BELMEKKI, Younes
POUR RÉFRIGÉRATEUR ET	(72) Li, Peng	DELEGUE, Ahlem
RÉFRIGÉRATEUR	WANG, Haijuan	(51) F27B 5/04
(31) 201910508613	(51) F25D 25/02	F27B 5/08
(32) 12.06.2019	F25D 23/06	F27B 17/02
(33) China	(11) 3620735	F27D 1/00
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(47) 08.03.2023	G01N 5/04
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(00) 08.03.2023	F27B 5/06
81739 München	(21) 191938224	(11) 3795935
Germany	(22) 27.08.2019	(47) 08.03.2023
(72) Zhu, Tao	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(00) 08.03.2023
Liu, Chunli	(31) 20180102318	(21) 201970266
Wang, Liang (PK)	(32) 29.08.2018	(22) 18.09.2020
(51) F25D 23/04	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
F25D 23/12	(73) LG ELECTRONICS INC.	THERMIQUE PRESENTANT UNE
(11) 3686529	(73) 128, Yeoui-daero,	RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT
(47) 15.03.2023	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	AMELIOREE ET PROCEDE DE
(00) 15.03.2023	Korea (Republic)	TRAITEMENT THERMIQUE LE
(21) 191534304	(72) OH, Changseok	METTANT EN OEUVRE
(22) 24.01.2019	(51) F25D 31/00	(31) 1910402
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(11) 3851780	(32) 20.09.2019
(73) AUDI AG	(47) 08.03.2023	(33) France
(73) Auto-Union-Strasse 1	(00) 08.03.2023	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
85045 Ingolstadt	(21) 198608564	énergies alternatives
Germany	(22) 11.09.2019	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc
(72) MERTENS, Joris	(87) ES2019070600	75015 Paris
(51) F25D 23/12	(87) 19.03.2020	France
A23L 3/365	(54) PROCEDURE DE COMMANDE D'UN	(72) VAUDEZ, Stéphane
H05B 6/64	APPAREIL DE REFROIDISSEMENT	BROTHIER, Méryl
F25D 31/00	RAPIDE DE BOISSONS	(51) F27B 9/12
(11) 3910272	CONDITIONNEES	B21J 1/06
(47) 01.03.2023	(31) P180102616	B21J 17/00
(00) 01.03.2023	(32) 13.09.2018	F27D 17/00
(21) 207457425	(33) Argentina	(11) 3857147
(22) 17.01.2020	(73) Pulsaclass SAS	(47) 01.03.2023
(87) CN2020072796	(73) Av. Dr. Luis Alberto de Herrera 1052	(00) 01.03.2023
(87) 30.07.2020	Departamento de Montevideo	(21) 197700172
(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE ET	11300 Montevideo	(22) 12.09.2019
RÉFRIGÉRATEUR	Uruguay	(87) EP2019074412
(31) 201910064958	(72) DI LORENZO, Pablo Esteban	(87) 02.04.2020

(54) DISPOSITIF POUR LE PRÉCHAUFFAGE DE PIÈCES EN FORME DE BARRE	(21) 204615488 (22) 23.07.2020 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(51) F28D 9/00 F28F 3/08 F28F 9/24 F28F 3/02 F28F 3/06
(31) 202018105510 U	(73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o.	
(32) 25.09.2018	(73) ul. Przemysłowa 3	
(33) Germany	32 050 Skawina	(11) 3505857
(73) Extrutec GmbH	Poland	(47) 08.03.2023
(73) Feldstraße 25	(72) PAWLAK, Damian	(00) 08.03.2023
78345 Moos	SZOSTEK, Dawid	(21) 178428900
Germany		(22) 22.08.2017
(72) SOKOLL, Joachim	(51) F28D 7/08	(87) CN2017098440
GÜNTER, Uwe	F22B 15/00	(87) 01.03.2018
	F28F 9/02	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES
(51) F28B 1/06	F22B 29/06	(31) 201610733702
E04H 5/12	F22D 5/34	(32) 25.08.2016
F25B 39/04	F28F 9/013	(33) China
F24F 1/54	F28F 9/22	(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd.
(11) 3550244	F28F 9/26	(73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County Shaoxing, Zhejiang 312500 China
(47) 01.03.2023	(11) 2805107	(72) LV, Gang
(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	ZOU, Jiang
(21) 183150051	(00) 01.03.2023	ZHANG, Wei
(22) 06.04.2018	(21) 137074423	YE, Jiabin
(54) ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION	(22) 17.01.2013	YIN, Fangfang
(73) OVH	(87) IB2013050457	
(73) 2, rue Kellermann	(87) 25.07.2013	(51) F28D 15/02
59100 Roubaix	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT ET PROCÉDÉ POUR ÉVAPORATEUR HORIZONTAL À PASSAGE UNIQUE	F28D 15/04
France		H05K 7/20
(72) Klaba, Henryk	(31) 201261587402 P	(11) 3913312
Bauchart, Grégory Francis Louis	201261587359 P	(47) 08.03.2023
Chehade, Ali	201261587428 P	(00) 08.03.2023
	201261587332 P	(21) 201755279
(51) F28D 1/04	(32) 17.01.2012	(22) 19.05.2020
F28F 27/00	17.01.2012	(54) APPAREIL D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN APPAREIL D'ÉCHANGEUR THERMIQUE
B60K 11/04	17.01.2012	(73) Accelsius, LLC
B60L 1/02	17.01.2012	(73) 7800 Shoal Creek Blvd. Suite 120W Austin TX 78757 United States
B60L 58/26	17.01.2012	(72) AMALFI, Raffaele Luca
H01M 10/44	(33) United States	ENRIGHT, Ryan
H01M 10/613	United States	
H01M 10/625	United States	(51) F28D 15/04
H01M 10/63	United States	F28F 3/04
H01M 10/6563	(73) General Electric Technology GmbH	(11) 3775747
H01M 10/663	(73) Brown Boveri Strasse 8	(47) 15.03.2023
(11) 3732417	5400 Baden	(00) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	Switzerland	(21) 197246986
(00) 01.03.2023	(72) ZHANG, Wei	(22) 06.05.2019
(21) 197037716	WILHELM, Bruce W.	(87) US2019030786
(22) 09.01.2019	MAGEE, Jeffrey F.	(87) 21.11.2019
(87) FR2019050039	TRUONG, Vinh Q.	(54) SYSTÈME THERMODYNAMIQUE À DEUX PHASES AYANT UNE GÉOMÉTRIE DE MÈCHE COMPENSATOIRE POUR AMÉLIORER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE
(87) 18.07.2019	(51) F28D 9/00	(31) 201815984226
(54) SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR VEHICULE ELECTRIQUE OU HYBRIDE	F24F 12/00	(32) 18.05.2018
(31) 1850174	F28D 21/00	(33) United States
(32) 09.01.2018	F24F 3/147	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(33) France	(11) 3153807	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(73) Valeo Systemes Thermiques-THS	(47) 08.03.2023	
(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere	(00) 08.03.2023	(72) NIKKHO, Michael
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex France	(21) 161843958	
(72) LANARD, Jean-Louis	(22) 16.08.2016	
(51) F28D 1/053	(54) ENSEMBLE D'ÉCHANGE DE CHALEUR DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR/AIR	
F28D 21/00	(31) 201562205176 P	
F28F 9/02	(32) 14.08.2015	
F28F 9/00	(33) United States	
(11) 3943861	(73) Trane International Inc.	
(47) 01.03.2023	(73) 800-e Beaty Street	
(00) 01.03.2023	Davidson, NC 28036	
	United States	
	(72) MOFFITT, Ronnie	

BEN-MENACHEM, Shazar	(87) 21.09.2017	(22) 27.12.2018
MARKOVSKY, Igor	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR PUR	(87) JP2018048147
LIN, Tzu-Yuan	GAZ, EN PARTICULIER DES GAZ	(87) 25.07.2019
(51) F28D 19/04	D'ÉCHAPPEMENT DES MOTEURS	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(11) 3877716	(31) 201630294	INTÉRIEUR ET DISPOSITIF DE
(47) 01.03.2023	(32) 14.03.2016	CONDITIONNEMENT D'AIR
(00) 01.03.2023	(33) Spain	(31) 2018008352
(21) 207381658	(73) Valeo Termico S.A.	(32) 22.01.2018
(22) 08.01.2020	(73) Carretera de Logrono km 8,9	(33) Japan
(87) CN2020070970	50011 Zaragoza	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(87) 16.07.2020	Spain	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE AVEC	(72) CUESTA, Javier	1-13-1 Umeda, Kita-ku
SYSTÈME DE CALOPORTEUR	LOPEZ LAZARO, Francisco	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
ROTATIF	DE FRANCISCO MORENO, Juan Carlos	Japan
(31) 201916245413	BRAVO RODRIGUEZ, Yolanda	(72) YOSHIOKA, Shun
(32) 11.01.2019	(51) F28F 1/16	FUJII, Chiho
(33) United States	F28D 1/053	MATSUMOTO, Yoshiyuki
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc.	F28D 21/00	(51) F28F 3/04
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	F28F 1/02	F28F 3/12
Haier Smart Home Co., Ltd.	(11) 3995775	F28F 27/02
(73) Corporation Trust Center 1209 Orange	(47) 08.03.2023	F28D 1/06
Street Center	(00) 08.03.2023	H01L 23/473
Wilmington, DE 19801	(21) 199362013	H05K 7/20
United States	(22) 03.07.2019	(11) 3037771
Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(87) JP2019026420	(47) 01.03.2023
Laoshan District Qingdao Shandong	(87) 07.01.2021	(00) 01.03.2023
266101	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(21) 141907410
China	ET DISPOSITIF À CYCLE DE	(22) 28.10.2014
Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	RÉFRIGÉRATION	(54) Système de régulation de température
Laoshan District	(73) MITSUBISHI ELECTRIC	muni d'un égaliseur de température
Qingdao, Shandong 266101	CORPORATION	installé de manière adjacente et fluide
China	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	de transfert thermique et son dispositif
(72) HUNTER, Matthew	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	d'application
SCHROEDER, Michael Goodman	Japan	(31) 201314066282
(51) F28D 21/00	(72) MAEDA, Tsuyoshi	(32) 29.10.2013
F28D 9/00	YATSUYANAGI, Akira	(33) United States
F28F 3/10	ISHIBASHI, Akira	(73) Yang, Tai-Her
F28F 9/00	(51) F28F 1/20	(73) No. 59 Chung Hsing 8 Street
(11) 3568655	F25B 39/00	Si-Hu Town Dzan-Hwa
(47) 01.03.2023	F28D 1/053	Taiwan, Province of China
(00) 01.03.2023	(11) 3845851	(72) Yang, Tai-Her
(21) 187023551	(47) 01.03.2023	(51) F28F 9/02
(22) 16.01.2018	(00) 01.03.2023	(11) 3757501
(87) NL2018050032	(21) 189321052	(47) 15.03.2023
(87) 19.07.2018	(22) 27.08.2018	(00) 15.03.2023
(54) RÉCUPÉRATEUR	(87) JP2018031502	(21) 194615464
(31) 2018175	(87) 05.03.2020	(22) 26.06.2019
(32) 16.01.2017	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR, UNITÉ	(54) ENSEMBLE DE RÉSERVOIR POUR
(33) Netherlands	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(73) Recair B.V.	ET DISPOSITIF À CYCLE DE	(73) Valeo Autosystem SP. Z.O.O.
(73) Spuiweg 28	RÉFRIGÉRATION	(73) Przemysłowa 3
5145NE Waalwijk	(73) Mitsubishi Electric Corporation	32-050 Skawina
Netherlands	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	Poland
(72) VAN KASTEREN, Marinus Henricus	Tokyo 100-8310	(72) SZOSTEK, Dawid
Johannes	Japan	BARUS, Lukasz
(51) F28D 21/00	(72) NAKAMURA, Shin	ROMANSKI, Piotr
F28F 13/06	ISHIBASHI, Akira	DULIBAN, Lukasz
F28D 7/16	MAEDA, Tsuyoshi	JURKIEWICZ, Damian
F02M 26/32	(51) F28F 1/32	(51) F28F 9/02
F28F 9/02	F24F 1/0067	F28D 9/00
(11) 3430340	F24F 1/0068	F28F 3/04
(47) 08.03.2023	F24F 13/22	(11) 3973243
(00) 08.03.2023	F28D 1/053	(47) 01.03.2023
(21) 177109014	F28F 1/02	(00) 01.03.2023
(22) 14.03.2017	(11) 3745075	(21) 207256876
(87) EP2017056038	(47) 08.03.2023	(22) 08.05.2020
	(00) 08.03.2023	(87) EP2020062863
	(21) 189015589	(87) 26.11.2020

(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES	F41A 11/00 (11) 3918264 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	Sweden (72) WALL, Bertil ELIASSON, Marcus GARDSIÖ, Peter
(31) 1950601	(21) 207073115	(51) F41A 23/54
(32) 21.05.2019	(22) 23.01.2020	F41A 23/34
(33) Sweden	(87) HU2020050003	F41F 1/06
(73) Alfa Laval Corporate AB	(87) 06.08.2020	(11) 3524923
(73) Box 73 221 00 Lund Sweden	(54) PLAQUE DE COUVERTURE DE GLISSIÈRE POUR LA GLISSIÈRE D'UN PISTOLET À PERCUTEUR	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 169182037 (22) 06.10.2016 (87) ES2016070711 (87) 12.04.2018
(72) ROMLUND, Jens	(31) 1900011 U	(54) PLAQUE DE BASE DOUBLE DE TRANSFERT DE FORCES AU SOL POUR MORTIER MONTÉ SUR UN VÉHICULE
(51) F28F 9/26	(32) 28.01.2019	(73) New Technologies Global Systems, S.L.
F24F 1/18	(33) Hungary	(73) C/Buril 65
F25B 1/00	(73) Steindl, Andreas	28400 Collado Villalba (Madrid)
F25B 39/00	(73) Birkenweg 22-24 3430 Tulln Austria	Spain
F25B 41/00	(72) STEINDL, Andreas	(72) ESTRELLA MOLINA, Javier
F24F 1/16	TORMA, Mikael	(51) F41A 27/12
F25B 1/10	(51) F41A 21/38	(11) 3911913
F25B 9/00	F41A 21/28	(47) 01.03.2023
F25B 13/00	F41G 1/38	(00) 01.03.2023
F25B 31/00	F41C 27/22	(21) 207049370
F28D 1/04	(11) 3788316	(22) 10.01.2020
F28F 1/02	(47) 01.03.2023	(87) IB2020050163
F28D 21/00	(00) 01.03.2023	(87) 23.07.2020
(11) 3828490	(21) 197960263	(54) MONTAGE D'ARME DE GROS CALIBRE ET VERROU POUR UN TEL MONTAGE
(47) 08.03.2023	(22) 30.04.2019	(31) 1900344
(00) 08.03.2023	(87) US2019030021	(32) 15.01.2019
(21) 198417701	(87) 07.11.2019	(33) France
(22) 25.07.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE LA VISÉE D'UNE ARME À FEU	(73) NEXTER Systems
(87) JP2019029250	(31) 201862684068 P	(73) 13 Route de la Minière 78034 Versailles Cedex France
(87) 30.01.2020	201862667538 P	(72) GUENAND, Sylvain
(54) RACCORD	201862664707 P	(51) F41F 3/10
(31) 2018139667	(32) 12.06.2018	F41F 3/04
(32) 25.07.2018	06.05.2018	F41F 3/07
(33) Japan	30.04.2018	(11) 3899409
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(33) United States	(47) 08.03.2023
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	United States	(00) 08.03.2023
(72) YOSHIOKA, Shun MATSUMOTO, Yoshiyuki HIROKAWA, Tomoki	United States	(21) 198162901
(51) F28F 9/26	(73) Hydra Concepts	(22) 04.12.2019
F28D 1/04	(73) 256 Fir Street San Carlos, CA 94070 United States	(87) EP2019083661
F28D 7/00	(72) WILLIAMS, Peter Todd	(87) 25.06.2020
F28D 21/00	(51) F41A 23/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN CORPS MOBILE SOUS-MARIN À PARTIR D'UN VÉHICULE MARIN
(11) 3963278	F41A 23/34	(31) 102018222490
(47) 08.03.2023	F41A 23/36	(32) 20.12.2018
(00) 08.03.2023	B62D 21/02	(33) Germany
(21) 207204447	B62D 21/09	(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH thyssenkrupp AG
(22) 21.04.2020	B62D 33/077	(73) Sebaldsbrücker Heerstraße 235 28309 Bremen Germany
(87) EP2020061097	(11) 3645958	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany
(87) 05.11.2020	(47) 01.03.2023	
(54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE MODULABLE	(00) 01.03.2023	
(31) 1904512	(21) 188236764	
(32) 29.04.2019	(22) 27.06.2018	
(33) France	(87) SE2018050698	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	(87) 03.01.2019	
(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière 78320 Le Mesnil Saint-Denis France	(54) AGENCEMENT DE FIXATION POUR MODULE DE CANON SUR SUPPORT	
(72) AZZOUZ, Kamel	(31) 1700135	
DE VAULX, Cédric	(32) 30.06.2017	
TISSOT, Julien	(33) Sweden	
(51) F41A 3/66	(73) BAE Systems Bofors AB	
	(73) 691 80 Karlskoga	

(72) LÄMMLE, Knud	(21) 212069314	(21) 181796731
(51) F41G 7/00	(22) 08.11.2021	(22) 25.06.2018
F41G 7/22	(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR	(54) SYSTÈME DE PROPULSION
F41G 3/14	PERMETTANT DE COMBATTRE UNE	ÉLECTRIQUE HYBRIDE À ÉNERGIE
(11) 2843355	CIBLE AU MOYEN DES IMPULSIONS	PULSÉE POUR VÉHICULES SOUS-
(47) 01.03.2023	ÉLECTROMAGNÉTIQUES, SYSTÈME	MARINS SANS ÉQUIPAGE
(00) 01.03.2023	DE DISPOSITIF ACTIONNEUR,	(31) 201715631248
(21) 141817569	DISPOSITIF PORTEUR ET PROCÉDÉ	(32) 23.06.2017
(22) 21.08.2014	DE FONCTIONNEMENT D'UN	(33) United States
(54) Synchronisation de détecteur laser semi-	DISPOSITIF ACTIONNEUR	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
actif	(31) 102020006889	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(31) 201414170773	(32) 10.11.2020	Road
201361870876 P	(33) Germany	Charlotte, NC 28217-4578
(32) 03.02.2014	(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG	United States
28.08.2013	(73) Alte Nußdorfer Strasse 13	(72) HIMMELMANN, Richard A.
(33) United States	88662 Überlingen	(51) F42C 19/08
United States	Germany	(11) 3918268
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(72) Stark, Robert	(47) 15.03.2023
(73) 14300 Judicial Road	(51) F41J 5/056	(00) 15.03.2023
Burnsville, MN 55306-4898	F41J 5/08	(21) 207014267
United States	F41J 5/10	(22) 17.01.2020
(72) Caplan, William	(11) 3644008	(87) EP2020051105
(51) F41G 11/00	(47) 01.03.2023	(87) 06.08.2020
F16F 15/02	(00) 01.03.2023	(54) ARME MUNIE D'UNE AMORCE DE
F16F 15/04	(21) 192045250	DÉFLAGRATION ET PROCÉDÉ
(11) 3938729	(22) 22.10.2019	PERMETTANT DE FAIRE
(47) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF DE VISÉE ET PROCÉDÉ	FONCTIONNER LADITE ARME
(00) 01.03.2023	DE DÉTECTION D'UNE POSITION DE	(31) 102019201176
(21) 207258732	PROJECTILE	(32) 30.01.2019
(22) 11.03.2020	(31) 102018218407	(33) Germany
(87) FR2020050499	(32) 26.10.2018	(73) thyssenkrupp AG
(87) 17.09.2020	(33) Germany	ATLAS ELEKTRONIK GmbH
(54) SYSTÈME PASSIF D'AMORTISSEMENT	(73) KE Knestel Elektronik GmbH	(73) ThyssenKrupp Allee 1
DE CHOCS POUR UN APPAREIL DE	(73) Osterwalder Str. 12	45143 Essen
VISÉE	87496 Untrasried	Germany
(31) 1902596	Germany	Sebaldsbrücker Heerstraße 235
(32) 14.03.2019	(72) KNESTEL, Anton	28309 Bremen
(33) France	HANK, Jürgen	Germany
(73) IXBLUE	(51) F42B 3/195	(72) LÄMMLE, Knud
(73) 34 Rue de la Croix de Fer	F42D 1/04	HUCKFELDT, Sönke
78100 Saint-Germain-en-Laye	(11) 3918266	(51) F42D 1/045
France	(47) 01.03.2023	F42C 11/04
(72) CREPY, Bruno	(00) 01.03.2023	F42C 11/00
(51) F41H 11/136	(21) 207100231	(11) 3921593
B60V 1/14	(22) 24.01.2020	(47) 15.03.2023
F41H 11/00	(87) ZA2020050008	(00) 15.03.2023
(11) 3526539	(87) 06.08.2020	(21) 207091125
(47) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN	(22) 23.01.2020
(00) 01.03.2023	DÉTONATEUR	(87) ZA2020050004
(21) 179186911	(31) 201900555	(87) 13.08.2020
(22) 11.10.2017	(32) 28.01.2019	(54) POMPE À CHARGE DE SURVOLTAGE
(87) TR2017050491	(33) South Africa	(31) 201900727
(87) 14.02.2019	(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd	(32) 04.02.2019
(54) VÉHICULE DE DRAGAGE DE MINES	(73) AECI Place The Woodlands Woodlands	(33) South Africa
(31) 201614314	Drive Woodmead	(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd
(32) 12.10.2016	2191 Johannesburg	(73) AECI Place The Woodlands Woodlands
(33) Turkey	South Africa	Drive Woodmead
(73) Yeditepe Üniversitesi	(72) MICHNA, Richard Joseph	2191 Johannesburg
(73) İnönü Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26	KOEKEMOER, Andre Louis	South Africa
Agustos Yerlesimi	KRUGER, Michiel Jacobus	(72) KRUGER, Michiel Jacobus
Istanbul	BIRKIN, Christopher Malcolm	(51) F42D 1/22
Turkey	(51) F42B 19/22	(11) 3825514
(72) AKGUN, Mehmet Alaeddin	F42B 19/24	(47) 01.03.2023
(51) F41H 13/00	F42B 19/30	(00) 01.03.2023
F42B 10/56	B60L 50/60	(21) 192100477
(11) 3995776	(11) 3418674	(22) 19.11.2019
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	

(54) UNITÉ DE FORAGE DE ROCHES ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE TROUS FORÉS	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(22) 31.03.2020 (87) EP2020059077 (87) 08.10.2020
(73) Sandvik Mining and Construction Lyon S.A.S. Sandvik Mining and Construction Oy (73) 19 Avenue Maréchal de Lattre de Tassigny Z.I. 69330 Meyzieu France	(72) COUSIN, Roger, Georges VINCENT, Arnaud, Alexandre	(54) CAPTEUR DE COUPLE AVEC COMPOSANTS COUPLÉS INDUCTIVEMENT QUI S'ENGRÈNENT MUTUELLEMENT
(73) Pihtisulunkatu 9 33330 Tampere Finland	(51) G01B 5/18 (11) 3797255 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197334022 (22) 22.05.2019 (87) EP2019063182 (87) 28.11.2019	(31) 102019108516 (32) 02.04.2019 (33) Germany (73) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Presta AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany
(72) BARRAUD, Rémy POURCENOUX, Jérôme CHAVAND, Sylvain DÉMIA, Laurent	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À VÉRIFIER LES DIMENSIONS D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE	Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(51) G01B 3/00 G01B 3/20 G01B 5/00 (11) 3779350 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191915222 (22) 13.08.2019	(31) 20180005610 U (32) 23.05.2018 (33) Italy (73) Marposso Societa' Per Azioni (73) Via Saliceto 13 40010 Bentivoglio (BO) Italy	(72) BARANYAI, Zoltán FEKETE, Laszlo DALOKI, Gergely RACZ, Gergely KOVACS, Adorjan
(54) PIED À COULISSE (73) Latschbacher GmbH (73) Hauptstrasse 8/10 4484 Kronstorf Austria	(72) PARESCHI, Stefano	(51) G01B 9/02 G01B 9/02015 G01B 9/02055 (11) 3759421 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197089832 (22) 26.02.2019 (87) EP2019054762 (87) 06.09.2019
(72) LATSCHBACHER, Klaus	(54) PROCÉDÉ DE MESURES DE L'ÉPAISSEUR D'UN ARTICLE DE TRAVAIL DANS UN LAMINOIR	(54) GUIDAGE DE FAISCEAUX DANS L'INTERFÉROMÈTRE
(51) G01B 5/00 G01B 5/008 G01B 5/20 G01B 21/04 (11) 3943876 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211747779 (22) 19.05.2021	(51) G01B 7/06 (11) 3901564 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201705753 (22) 21.04.2020	(31) 18158804 (32) 27.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) METROHM AG (73) Ionenstrasse 9100 Herisau Switzerland
(54) PROCÉDÉS DE MESURE DE LA TAILLE ET DU FAUX-ROND D'UNE PIÈCE	(72) HALDIN, Martin SOBEL, Jarl	(72) GISLER, Thomas
(31) 202016936521 (32) 23.07.2020 (33) United States (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (73) 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(51) G01B 7/14 (11) 3667228 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 192154011 (22) 11.12.2019	(73) Ionenstrasse 9100 Herisau Switzerland
(72) GAGNON, Lafleche GUIASSA, Rachid	(54) SONDE DE SURVEILLANCE D'UN ÉLÉMENT DE MOTEUR MOBILE	(51) G01B 9/0209 G01B 11/06 G01N 33/50 (11) 2739937 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 128198066 (22) 02.08.2012 (87) US2012049388 (87) 07.02.2013
(51) G01B 5/008 G01B 21/04 (11) 3963282 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207281023 (22) 23.04.2020 (87) FR2020000149 (87) 05.11.2020	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) MESURES RAPIDES MASSIVEMENT PARALLÈLES DE RÉPONSE UNICELLULAIRE À UN MÉDICAMENT PAR INTERFÉROMÉTRIE DE CELLULES VIVANTES
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DIMENSIONNEL D'UNE PIÈCE DE TURBOMACHINE	(72) DOBSON, Dean HANSCOMBE, Paul TURNER, Nigel BROWN, Martin	(31) 201161514353 P (32) 02.08.2011 (33) United States (73) The Regents of the University of California (73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States
(31) 1904508 (32) 29.04.2019 (33) France	(51) G01B 7/14 G01L 3/10 G01L 3/14 G01L 5/22 B62D 6/10 (11) 3948198 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207171257	(72) REED, Jason C.

TEITELL, Michael A.	Japan	OPTIQUE MONTÉ À BORD D'UN VÉHICULE
(51) G01B 11/02	(73) JFE Steel Corporation	(73) MAHLE Aftermarket Italy S.r.l.
B64F 5/60	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(73) Via Rudolf Diesel 10/A
G01B 11/26	Tokyo 100-0011	(73) 43122 Parma
F16B 2/06	Japan	Italy
G01D 11/30	(72) OGAWA, Akihiro	(72) GANDOLFI, Paolo
(11) 3680603	KODAMA, Toshifumi	CANTADORI, Andrea
(47) 01.03.2023	KOSHIHARA, Takahiro	
(00) 01.03.2023	ONO, Hiroaki	(51) G01C 3/08
(21) 192150001	IIZUKA, Yukinori	G06T 7/00
(22) 10.12.2019	(51) G01B 11/28	G06T 7/80
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE	F01D 5/00	H04N 13/246
OPTIQUE À DISTANCE DE LA	F01D 21/00	H04N 13/122
POSITION D'UNE SURFACE	G01B 11/24	(11) 2818826
(31) 201916246867	G01B 11/14	(47) 08.03.2023
(32) 14.01.2019	G01B 11/22	(00) 08.03.2023
(33) United States	(11) 3353490	(21) 141743419
(73) The Boeing Company	(47) 01.03.2023	(22) 26.06.2014
(73) 100 North Riverside Plaza	(00) 01.03.2023	(54) APPAREIL DE MESURE DE
Chicago, IL 60606-2016	(21) 167792340	DISTANCE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ
United States	(22) 22.09.2016	D'ÉTALONNAGE POUR APPAREIL DE
(72) HUANG, TIMOTHY P.	(87) US2016053000	MESURE DE DISTANCE
JAMES, JERRY A.	(87) 30.03.2017	(31) 2014128261
KONYNDYK, DAVID M.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	2013134570
FULLER, MARK DOUGLAS	MESURE D'ÉLÉMENTS SUR OU À	(32) 23.06.2014
(51) G01B 11/02	PROXIMITÉ D'UN OBJET	27.06.2013
G01B 11/06	(31) 201615018628	(33) Japan
G01N 21/3586	201562232866 P	Japan
G01N 21/84	(32) 08.02.2016	(73) Ricoh Company, Ltd.
(11) 3742110	25.09.2015	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(47) 08.03.2023	(33) United States	Tokyo 143-8555
(00) 08.03.2023	United States	Japan
(21) 191765098	(73) General Electric Company	(72) Suzuki, Shuichi
(22) 24.05.2019	(73) 1 River Road	Nakajima, Mitsuru
(54) APPAREIL POUR DÉTERMINER	Schenectady, NY 12345	Murai, Motoyasu
L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE ET	United States	(51) G01C 11/04
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) BENDALL, Clark Alexander	G01C 23/00
D'UN TEL APPAREIL	(51) G01B 21/04	G08G 5/00
(73) Helmut Fischer GmbH Institut für	G01B 5/00	G06V 10/25
Elektronik und Messtechnik.	(11) 3708950	G06V 20/13
(73) Industriestrasse 21	(47) 15.03.2023	(11) 3767230
71069 Sindelfingen	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
Germany	(21) 189041981	(00) 08.03.2023
(72) Anklamm, Lars-Christian	(22) 02.11.2018	(21) 201817871
Mästle, Rüdiger	(87) JP2018040880	(22) 23.06.2020
(51) G01B 11/245	(87) 08.08.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
G01N 21/892	(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT	AFFICHER DES EMBLEMES
G01N 21/88	LINÉAIRE ET MACHINE DE MESURE	D'OBJETS PENDANT UNE OPÉRATION
G01N 21/952	DE FORME	DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE
(11) 3088874	(31) 2018017273	(31) 201916513061
(47) 15.03.2023	(32) 02.02.2018	(32) 16.07.2019
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(33) United States
(21) 148738545	(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd.	(73) Honeywell International Inc.
(22) 24.12.2014	(73) 2968-2, Ishikawa-machi	(73) 855 S. Mint Street
(87) JP2014084077	Hachioji-shi, Tokyo 192-8515	Charlotte, NC 28202
(87) 02.07.2015	Japan	United States
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN	(72) OKANO, Takahiro	(72) SUDDRETH, John G.
DÉFAUT DE SURFACE ET DISPOSITIF	(51) G01B 21/04	HASANABADA, Sindhusree
DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT DE	G01B 11/27	CONSTANTINO, Fabian
SURFACE	G01S 7/497	VISWANATHA, Kaushik
(31) 2014090996	(11) 3588001	P, Veerasha
2014090995	(47) 15.03.2023	VERVERS, Patricia May
2013270881	(00) 15.03.2023	MAJI, Sanjib Kumar
(32) 25.04.2014	(21) 181789835	(51) G01C 15/00
25.04.2014	(22) 21.06.2018	(11) 3715784
27.12.2013	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(47) 08.03.2023
(33) Japan	D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR	(00) 08.03.2023
Japan		(21) 201648219

(22) 23.03.2020	Zimmerman, Gregory A.	CRAMER, Till
(54) DISPOSITIF D'IRRADIATION DE LUMIÈRE DE GUIDAGE	Tazartes, Daniel A. Bateman, Brent Robert	(51) G01C 21/16 G01C 23/00 G01S 19/45
(31) 2019067257	(51) G01C 19/72	(11) 3680617
(32) 29.03.2019	(11) 3598069	(11) 3680617
(33) Japan	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(73) Topcon Corporation	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580	(21) 191866607	(21) 191513555
Japan	(22) 16.07.2019	(22) 11.01.2019
(72) SUGIURA, Akinobu	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NOTE DE BATTEMENT AMÉLIORÉE	(54) RESTAURATION DE PERFORMANCE DE NAVIGATION POUR UN SYSTÈME DE NAVIGATION
(51) G01C 15/00	(31) 201816041205	(73) GE Aviation Systems Limited
G01S 7/481	(32) 20.07.2018	(73) Cheltenham Road
G01S 17/06	(33) United States	Bishops Cleeve Cheltenham
G01S 17/08	(73) Honeywell International Inc.	Gloucestershire GL52 8SF
G01S 17/42	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	United Kingdom
G01S 17/66	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(72) SCHWINDT, Stefan
(11) 3842740	Morris Plains, NJ 07950	(51) G01C 21/16
(47) 08.03.2023	United States	G01C 25/00
(00) 08.03.2023	(72) SANDERS, Glen A.	(11) 3006897
(21) 202144291	AYOTTE, Simon	(47) 15.03.2023
(22) 16.12.2020	STRANDJORD, Lee K.	(00) 15.03.2023
(54) INSTRUMENT DE SURVEILLANCE	(51) G01C 21/00	(21) 151888781
(31) 2019232457	(11) 3827221	(22) 08.10.2015
(32) 24.12.2019	(47) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE NAVIGATION D'UN VEHICULE, DISPOSITIF DE NAVIGATION ET VEHICULE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ.
(33) Japan	(00) 08.03.2023	
(73) TOPCON CORPORATION	(21) 197619158	
(73) 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to	(22) 23.07.2019	
Japan	(87) FR2019051826	(31) 1459656
(72) YUASA, Taichi	(87) 30.01.2020	(32) 08.10.2014
(51) G01C 15/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA NAVIGATION D'UN PORTEUR À L'AIDE D'UN FILTRE DE KALMAN INVARIANT ET D'UN ÉTAT DE NAVIGATION D'UN DEUXIÈME PORTEUR	(33) France
G06T 19/00	(31) 1856802	(73) Safran Electronics & Defense
G06T 19/20	(32) 23.07.2018	(73) 18/20, quai du Point du Jour
G06Q 10/10	(33) France	92100 Boulogne-Billancourt
G06Q 50/08	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE	France
(11) 3819590	(73) 18-20 Quai du Point du Jour	(72) LENOBLE, Alexandre
(47) 01.03.2023	92100 Boulogne Billancourt	FOLOPPE, Yannick
(00) 01.03.2023	France	
(21) 202065041	(72) BERNAL, Thomas	(51) G01C 21/20
(22) 09.11.2020	BARRAU, Axel	A61H 3/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION UTILISANT UN DISPOSITIF DE LUNETTES	ROBERT, Emmanuel	H04W 4/02
(31) 2019203636	(51) G01C 21/00	(11) 3495773
(32) 11.11.2019	G01C 25/00	(47) 15.03.2023
(33) Japan	(11) 3055649	(00) 15.03.2023
(73) Topcon Corporation	(47) 01.03.2023	(21) 182108431
(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580	(00) 01.03.2023	(22) 06.12.2018
Japan	(21) 148517816	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT D'UNE PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE DANS UN MOYEN DE TRANSPORT PUBLIC, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME ASSOCIÉS
(72) KIKUCHI, Takeshi	(22) 07.10.2014	
(51) G01C 19/72	(87) US2014059418	(31) 1761796
(11) 3736533	(87) 16.04.2015	(32) 07.12.2017
(47) 01.03.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MESURE D'UNE POSITION ET D'UNE ORIENTATION SUR LA BASE DE CAMÉRAS	(33) France
(00) 01.03.2023	(31) 201314049607	(73) ALSTOM Transport Technologies
(21) 201728862	(32) 09.10.2013	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(22) 05.05.2020	(33) United States	93400 Saint-Ouen
(54) ENSEMBLE GYROSCOPE À FIBRE OPTIQUE (FOG)	(73) Hilti Aktiengesellschaft	France
(31) 201916409375	(73) Feldkircherstrasse 100	(72) SIMONET, Hélène
(32) 10.05.2019	9494 Schaan	NODET, Tanguy
(33) United States	Liechtenstein	JUNG, Luc
(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(72) MONTGOMERY, Paul Yalden	FOROZAN, Sarah
(73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511	WINTER, Andreas	BACHELIN, Pierre
United States		MIGNARD, Clémentine
(72) Kim, Steven M.		HEMERY, Yannis
		WOESSNER, Wilken
		CASSOU-MOUNAT, Jean

MEURICE, Solène GOUTAY, Mathieu	Tokyo 141-8560 Japan	(72) TOYAMA, Yuichi
(51) G01C 21/28 G01C 21/36 B60W 60/00	(72) YAMAMURA, Hiroyuki NISHIOKA, Yusuke AOSAKI, Yoshihiro	(51) G01D 5/14 F15B 15/28 G01P 3/52
(11) 3701223 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 179299490 (22) 24.10.2017 (87) US2017058081 (87) 02.05.2019 (54) DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT POUR UN FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE	(51) G01D 3/028 G01D 21/00 G01D 5/48 G01K 11/26 G01L 3/10 G01L 1/16 G01P 3/481 F01D 21/00 H01Q 1/22 H04B 5/00 H01Q 15/00 H04B 1/00	(11) 3809099 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 192036036 (22) 16.10.2019 (54) MESURE DE LA COURSE ET DE LA VITESSE SUR DES CYLINDRES HYDRAULIQUES, PNEUMATIQUES ET ÉLECTRIQUES POUR DES APPLICATIONS MOBILES ET FIXES
(73) Nissan North America, Inc. Renault s.a.s	(11) 3805709 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201804457 (22) 17.06.2020	(73) NCTE AG (73) Raiffeisenallee 3 82041 Oberhaching Germany
(73) One Nissan Way Franklin, TN 37067 United States	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR D'ENSEMBLE DE ROTOR À ISOLATION D'INTERFÉRENCE	(72) Merold, Franz Shauchuk, Raman Eckschlager, Florian Pippes, Thomas
122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(31) 201916445622 (32) 19.06.2019 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(51) G01D 5/14 G01D 5/347 G01D 5/25 G01D 5/245 H01H 19/00 G01P 13/00
(72) ILSTRUP, David NASHED, Samer	(72) Iannotti, Joseph Alfred	(11) 3699555 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201504396 (22) 07.01.2020
(51) G01C 21/34 G01C 21/36	(51) G01D 5/14 (11) 3611474 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191982941 (22) 13.10.2015	(54) INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE (31) 201900002467 (32) 20.02.2019 (33) Italy (73) Tecno Elettrica Ravasi S.r.l. (73) Via San Vigilio, 2 23887 Olgiate Molgora (LC) Italy
(11) 3601952 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188337497 (22) 14.12.2018 (87) US2018065647 (87) 20.06.2019 (54) FOURNITURE D'UNE IMAGERIE DE RUE ASSOCIÉE À UN SERVICE DE TRANSPORT DANS UNE APPLICATION DE NAVIGATION	(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE FORMANT UN DÉTECTEUR DE MOUVEMENT	(72) BLASI, Flavio
(31) 201762599262 P (32) 15.12.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(31) 201414529669 (32) 31.10.2014 (33) United States (73) Allegro Microsystems, LLC (73) 955 Perimeter Road Manchester, NH 03103-3353 United States	(51) G01D 5/14 G01D 5/56 G01P 3/42 G01R 33/00 G06M 1/10 G11C 11/16
(72) OGDEN, Scott DUBIELZYK, Jon Øvrebø	(72) DAVID, Paul A. TAYLOR, William P.	(11) 3828508 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 202017182 (22) 14.10.2020
(51) G01D 3/02 G01D 3/028 G01D 5/14	(51) G01D 5/14 B62D 15/02 B62D 6/10 G01D 11/24	(54) ÉLÉMENT DE CAPTEUR PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS DE ROTATION OU DE POSITION
(11) 3964790 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 209162437 (22) 21.12.2020 (87) JP2020047701 (87) 05.08.2021 (54) CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION, DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION	(11) 3470794 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181995382 (22) 10.10.2018 (54) DISPOSITIF DE CAPTEUR	(31) 102019218351 (32) 27.11.2019 (33) Germany (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 83301 Traunreut Germany
(31) 2020015126 (32) 31.01.2020 (33) Japan (73) NSK Ltd.	(31) 2017199462 (32) 13.10.2017 (33) Japan (73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652	(72) SCHNEIDER, Johannes HEUMANN, Martin HOLZAPFEL, Wolfgang
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(51) G01D 5/14 G01P 3/00

B60R 15/04	(31) 18152822	(47) 15.03.2023
B64D 11/02	18152825	(00) 15.03.2023
E03F 1/00	18152828	(21) 157883331
(11) 3942206	18152820	(22) 15.07.2015
(47) 15.03.2023	(32) 22.01.2018	(87) EP2015066160
(00) 15.03.2023	22.01.2018	(87) 14.01.2016
(21) 207198524	22.01.2018	(54) PARTIE NEUTRE D'UN DÉTECTEUR
(22) 20.03.2020	22.01.2018	ADAPTABLE SPÉCIFIQUEMENT AU
(87) US2020023845	(33) European Patent Office (EPO)	CLIENT
(87) 24.09.2020	European Patent Office (EPO)	(73) Continental Automotive Technologies
(54) CAPTEUR DE POSITION	European Patent Office (EPO)	GmbH
MAGNÉTIQUE POUR VANNE DE	European Patent Office (EPO)	(73) Vahrenwalder Straße 9
RINÇAGE DE TOILETTE D'AÉRONEF	(73) Melexis Technologies SA	30165 Hannover
(31) 201962821662 P	(73) Chemin de Buchaux 38	Germany
(32) 21.03.2019	2022 Bevaix	(72) BIEBRICHER, Lothar
(33) United States	Switzerland	HUBER, Dietmar
(73) MAG Aerospace Industries, LLC	(72) LUGANI, Lorenzo	SCHILLINGER, Jakob
(73) 1500 Glenn Curtiss Street	KLUGE, Wolfram	
Carson CA 90746	(51) G01D 5/20	(51) G01D 9/00
United States	(11) 4012349	G11B 20/10
(72) SCHWARTZ, Steven	(47) 15.03.2023	(11) 3751235
RATLIFF, Robert G.	(00) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
BEACH, David	(21) 202123477	(00) 15.03.2023
(51) G01D 5/16	(22) 08.12.2020	(21) 197504954
B60S 1/08	(54) ÉLÉMENT DE DÉTECTION ET	(22) 31.01.2019
G01D 5/165	DISPOSITIF DE MESURE DE	(87) JP2019003512
G01D 5/25	POSITION INDUCTIF POURVU DUDIT	(87) 15.08.2019
(11) 3830526	ÉLÉMENT DE DÉTECTION	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET
(47) 08.03.2023	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
(00) 08.03.2023	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	(31) 2018022530
(21) 197260193	83301 Traunreut	(32) 09.02.2018
(22) 28.05.2019	Germany	(33) Japan
(87) EP2019063776	(72) HEUMANN, Martin	(73) Omron Corporation
(87) 06.02.2020	HEINEMANN, Christoph	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(54) MOTEUR ELECTRIQUE A COURANT	(51) G01D 5/20	Horikawahigashiiru, Shiokoji-
CONTINU, MOTO-REDUCTEUR ET	(11) 4012350	dori, Shimogyo-ku,
SYSTEME D'ESSUYAGE	(47) 15.03.2023	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(31) 1857208	(00) 15.03.2023	Japan
(32) 01.08.2018	(21) 202123493	(72) SATO, Kenji
(33) France	(22) 08.12.2020	(51) G01D 11/24
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(54) ÉLÉMENT DE DÉTECTION ET	G01P 1/12
(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS	DISPOSITIF DE MESURE DE	G01R 33/02
90581 La Verriere	POSITION INDUCTIF POURVU DUDIT	G07C 5/00
78322 Le Mesnil Saint Denis	ÉLÉMENT DE DÉTECTION	G07C 7/00
France	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(11) 3835728
(72) PASCHUTINE, Alexandre	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	(47) 08.03.2023
TREBOUET, Marcel	83301 Traunreut	(00) 08.03.2023
HERRADA, Jose Luis	Germany	(21) 202095642
LIU, Xiang	(72) HEINEMANN, Christoph	(22) 24.11.2020
(51) G01D 5/20	TIEMANN, Marc Oliver	(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE
(11) 3885711	HEUMANN, Martin	(31) 102019219620
(47) 01.03.2023	(51) G01D 5/244	(32) 13.12.2019
(00) 01.03.2023	G01D 5/347	(33) Germany
(21) 201656857	(11) 3892962	(73) Continental Automotive Technologies
(22) 25.03.2020	(47) 08.03.2023	GmbH
(54) CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF	(00) 08.03.2023	(73) Vahrenwalder Straße 9
(73) Melexis Technologies SA	(21) 201688074	30165 Hannover
(73) Chemin de Buchaux 38	(22) 08.04.2020	Germany
2022 Bevaix	(54) AGENCEMENT POUR UNE MESURE	(72) Dohmen, Ralf - c/o Continental
Switzerland	DE POSITION	Automotive GmbH
(72) LUGANI, Lorenzo	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	Spitz, Holger - c/o Continental
(51) G01D 5/20	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	Automotive GmbH
(11) 3514503	83301 Traunreut	(51) G01D 11/30
(47) 15.03.2023	Germany	G01J 5/04
(00) 15.03.2023	(72) BAUER, Kilian	G01S 7/521
(21) 191529452	(51) G01D 5/245	B60R 11/04
(22) 22.01.2019	G01D 11/24	G10K 11/00
(54) CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF	(11) 3167249	G01D 11/24
		(11) 3853560

(47) 01.03.2023	McMann, Keith Norman	(22) 12.07.2019
(00) 01.03.2023	(51) G01F 1/58	(87) JP2019027783
(21) 197793789	G01F 15/14	(87) 13.02.2020
(22) 13.09.2019	G01F 15/00	(54) DÉBITMÈTRE ULTRASONORE
(87) EP2019074438	(11) 3589920	(31) 2018148964
(87) 26.03.2020	(47) 01.03.2023	(32) 08.08.2018
(54) MODULE DE CAPTEUR COMPRENANT UN SUPPORT DE CAPTEUR ROTATIF AUTOUR D'UN AXE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UN TEL MODULE DE CAPTEUR	(00) 01.03.2023	(33) Japan
(31) 102018122868	(21) 187078498	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(32) 18.09.2018	(22) 25.01.2018	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(33) Germany	(87) EP2018051833	(72) TAKAHASHI, Yukihide
(73) ZF CV Systems Europe BV	(87) 07.09.2018	KAYABA, Takashi
(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(54) DÉBITMÈTRE ET ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE COMPRENANT UN DÉBITMÈTRE	YASUDA, Kenji
(72) KORTLANG, Tobias	(31) 102017104388	ANAN, Yuki
(51) G01D 11/30	(32) 02.03.2017	NAKAI, Hiroshi
G01M 5/00	(33) Germany	
G01K 1/14	(73) KHS GmbH	(51) G01F 1/66
B21C 37/20	(73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	G01F 15/00
E21B 47/017	(72) LORENZ, Jonathan	(11) 3798583
F16L 9/19	(51) G01F 1/58	(47) 08.03.2023
F16L 11/127	G01F 25/10	(00) 08.03.2023
F16L 11/22	(11) 3517901	(21) 202077574
(11) 3732443	(47) 01.03.2023	(22) 29.01.2013
(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(54) SUPPORT POUR UN TRANSDUCTEUR POUR UN DÉBITMÈTRE À ULTRASONS ET DÉBITMÈTRE À ULTRASONS
(00) 08.03.2023	(21) 182129353	(73) Itron Global SARL
(21) 188308787	(22) 17.12.2018	(73) 2111 North Molter Road Liberty Lake, WA 99019 United States
(22) 28.12.2018	(54) DÉBITMÈTRE À INDUCTION MAGNÉTIQUE	(72) COUDURIER-CURVEUR, Xavier
(87) EP2018097099	(31) 102018101568	SCHWENTER, Sebastien
(87) 04.07.2019	(32) 24.01.2018	BOUZID, Tarek
(54) TUBE DE FOND DE TROU OU CÂBLE OMBILICAL AVEC CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Germany	CACIU, Costin
(31) 102017131467	(73) Krohne AG	SEVE, Antoine
102017131468	(73) Uferstrasse 90 4019 Basel Switzerland	(51) G01F 1/66
(32) 29.12.2017	(72) Neven, Joseph	G01F 15/14
29.12.2017	Brockhaus, Helmut	G01F 15/18
(33) Germany	(51) G01F 1/58	B06B 1/02
Germany	G01L 19/00	B06B 1/06
(73) Alleima GmbH	G01L 19/14	(11) 3701229
(73) Dammstraße 27-29 33824 Werther Germany	G01L 13/06	(47) 15.03.2023
(72) HEDVALL, Christofer	(11) 3870938	(00) 15.03.2023
FINZETTO, Leandro	(47) 08.03.2023	(21) 188713580
FROBÖSE, Thomas	(00) 08.03.2023	(22) 24.09.2018
(51) G01F 1/00	(21) 197730765	(87) US2018052500
G01F 1/7086	(22) 20.09.2019	(87) 02.05.2019
G01F 23/292	(87) EP2019075365	(54) ENSEMBLES TRANSDUCTEURS RÉGLABLES
(11) 2876418	(87) 30.04.2020	(31) 201762578376 P
(47) 15.03.2023	(54) DÉBITMÈTRE MAGNETIQUE-INDUCTIF	(32) 27.10.2017
(00) 15.03.2023	(31) 102018126784	(33) United States
(21) 141942995	(32) 26.10.2018	(73) Micro Motion, Inc.
(22) 21.11.2014	(33) Germany	(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States
(54) Dispositif de mesure de flux optique et procédé de fonctionnement	(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(72) VIXAMAR, Cleef
(31) 201320638	(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	STEVENS, David Bruce
(32) 22.11.2013	(72) VOIGT, Frank	ZARKAN, Mohamed
(33) United Kingdom	RUFER, Heinz	(51) G01F 1/66
(73) Fluke Electronics Corporation	ZIEGLER, Steffen	G01F 15/18
(73) 6920 Seaway Boulevard Everett, WA 98203 United States	(51) G01F 1/66	G01F 15/14
(72) Brown, Malcolm Charles	(11) 3835733	(11) 3903072
	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
	(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
	(21) 198470122	(21) 208077149

(22) 13.11.2020	(22) 19.10.2017	(54) DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉ À
(87) EP2020082032	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION	UN COMPTEUR DE LIQUIDE À PISTON
(87) 08.07.2021	D'UN DÉBIT D'UN MILIEU FLUIDE ET	OSCILLANT ET COMPTEUR ASSOCIÉ
(54) ÉLÉMENT POUR UN TUYAU DE	PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL	(31) 1905218
FLUIDE	DISPOSITIF	(32) 17.05.2019
(31) 102019009033	(31) 102016012498	(33) France
(32) 31.12.2019	(32) 19.10.2016	(73) Diehl Metering S.A.S.
(33) Germany	(33) Germany	(73) 67, rue du Rhône
(73) Marquardt GmbH	(73) MFT MEISTER FLOW TECHNOLOGY	68304 Saint Louis
(73) Schloßstrasse 16	HOLDING GMBH & CO. KG	France
78604 Rietheim-Weilheim	(73) Im Gewerbegebiet 2	(72) MUNCK, Christophe
Germany	63831 Wiesen	STEHLIN, Christophe
(72) ZIMMER, Andreas	Germany	ONIMUS, Lydia
PANITZ, Mathias	(72) BIRKMANN, Bernhard	
(51) G01F 1/66	(51) G01F 1/84	(51) G01F 5/00
G01K 11/22	G01F 25/10	G01F 15/18
G01K 17/10	(11) 3701231	G01F 1/684
(11) 3569989	(47) 08.03.2023	(11) 3136062
(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(21) 187824032	(00) 08.03.2023
(21) 191709922	(22) 02.10.2018	(21) 161897178
(22) 25.04.2019	(87) EP2018076797	(22) 31.01.2012
(54) COMPTEUR DE FLUIDE	(87) 02.05.2019	(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR DE FLUX
(31) 102018003671	(54) DÉBITMÈTRE MASSIQUE DU TYPE	AVEC CANAL DE DÉRIVATION
(32) 05.05.2018	CORIOLIS AVEC DEUX PAIRES DE	INTÉGRÉ
(33) Germany	TUBES DE MESURE, ET PROCÉDÉ DE	(31) 201113018037
(73) Diehl Metering GmbH	CALIBRATION DE POINT ZÉRO D'UN	(32) 31.01.2011
(73) Industriestrasse 13	TEL DÉBITMÈTRE MASSIQUE	(33) United States
91522 Ansbach	(31) 102017125271	(73) Honeywell International Inc.
Germany	(32) 27.10.2017	(73) 115 Tabor Road P.O.Box 377
(72) Gaugler, Ulrich	(33) Germany	Morris Plains, NJ 07950
Buckel, Andreas	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	United States
(51) G01F 1/69	(73) Kägenstrasse 7	(72) WEICHAO, Feng
G01F 1/688	4153 Reinach	SPELDRICH, Jamie
G01F 1/684	Switzerland	RICKS, Lamar Floyd
G01F 1/696	(72) ZHU, Hao	BECKE, Craig Scott
G01P 5/12	(51) G01F 3/08	(51) G01F 13/00
G01K 7/16	B29L 31/34	F04B 9/04
G01K 7/18	B29C 65/20	F04C 2/107
G01K 13/02	B29C 65/00	F04C 11/00
(11) 3729009	G01F 15/14	F04B 15/02
(47) 08.03.2023	(11) 3486618	F04C 13/00
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	G01F 15/00
(21) 188079743	(00) 15.03.2023	F04C 15/00
(22) 23.11.2018	(21) 181900762	(11) 3615896
(87) EP2018082314	(22) 17.04.2009	(47) 15.03.2023
(87) 27.06.2019	(54) BOÏTIER POUR DÉBITMÈTRE DE	(00) 15.03.2023
(54) CAPTEUR D'ÉCOULEMENT	FLUIDE	(21) 187357223
THERMIQUE SERVANT À DÉFINIR	(31) 0807147	(22) 24.04.2018
LA TEMPÉRATURE ET LA VITESSE	(32) 18.04.2008	(87) IT2018000057
D'ÉCOULEMENT D'UN MILIEU DE	(33) United Kingdom	(87) 01.11.2018
MESURE S'ÉCOULANT	(73) Elster Water Metering Limited	(54) DISPOSITIF DE DOSAGE ET SYSTÈME
(31) 102017130950	(73) 11th Floor Colmore Plaza 20 Colmore	DE DOSAGE POUR PRODUITS
(32) 21.12.2017	Circus Queensway	PULVÉRULENTS, LIQUIDES, PÂTEUX
(33) Germany	Birmingham B4 6AT	OU CRÈMEUX, ET MACHINE DE
(73) Innovative Sensor Technology IST AG	United Kingdom	DISTRIBUTION COMPRENANT DE
(73) Stegrütistrasse 14	(72) GABRIEL, Timothy	TELS DISPOSITIFS OU SYSTÈMES
9642 Ebnat-Kappel	MAY, Martin	(31) 201700045807
Switzerland	(51) G01F 3/08	(32) 28.04.2017
(72) HEPP, Christoph	G01F 15/12	(33) Italy
CIESLA, Tomasz	(11) 3969851	(73) Hero Europe S.R.L.
(51) G01F 1/76	(47) 01.03.2023	(73) Via Del Bricco 1
G01F 1/24	(00) 01.03.2023	12040 Salmour (CN)
G01F 15/02	(21) 207223496	Italy
(11) 3312569	(22) 05.05.2020	(72) SACCHET, Alessandro
(47) 08.03.2023	(87) EP2020062453	(51) G01F 15/00
(00) 08.03.2023	(87) 26.11.2020	(11) 3657140
(21) 170017230		(47) 01.03.2023
		(00) 01.03.2023

(21) 192104222	(72) SAEKI, Kazunari	(47) 01.03.2023
(22) 20.11.2019	TANAZAWA, Masahiro	(00) 01.03.2023
(54) COLLECTEUR DE DISTRIBUTION	MASUDA, Koji	(21) 191644913
(31) 102018129208	(51) G01F 23/72	(22) 21.03.2019
(32) 20.11.2018	G01F 11/28	(54) STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN
(33) Germany	(11) 3767252	SYSTÈME DE CONVOYEUR
(73) Johnson Electric International AG	(47) 01.03.2023	(73) Illinois Tool Works Inc.
(73) Freiburgstrasse 33	(00) 01.03.2023	(73) 155 Harlem Avenue
3280 Murten	(21) 201811130	Glenview, IL 60025
Switzerland	(22) 19.06.2020	United States
(72) Endt, Joerg	(54) MACHINE DE DOSAGE POUR DOSER	(72) HIRANI, Hitesh Ratna
Schwarze, Wolfram	DES PRODUITS FLUIDES TELS QUE	ALEXANDER, Andrew Thomas
Brueckner, Stephan	DES COLORANTS POUR PEINTURES	(51) G01G 11/08
(51) G01F 15/18	OU SIMILAIRES, AVEC UN DISPOSITIF	G01G 17/06
G01F 5/00	POUR MESURER INDIVIDUELLEMENT	B41J 2/175
G01F 1/66	LE NIVEAU DE PRODUITS FLUIDES	(11) 2914939
(11) 3931533	(31) 201900011880	(47) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	(32) 16.07.2019	(00) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	(33) Italy	(21) 137267019
(21) 207139684	(73) Dromont S.p.A.	(22) 17.05.2013
(22) 28.02.2020	(73) Via Borzone 42	(87) EP2013060302
(87) IB2020051720	12060 Grinzane Cavour (CN)	(87) 08.05.2014
(87) 10.09.2020	Italy	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(54) DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT	(72) DROCCO, Luca	SURVEILLANCE D'UN POIDS DE
D'UN GAZ DANS UNE CANALISATION	(51) G01F 25/10	MATÉRIAU DANS UN RÉSERVOIR
DE GAZ	G01F 25/00	(31) 201261720080 P
(31) 201900002969	G01F 1/84	(32) 30.10.2012
(32) 01.03.2019	G01F 15/02	(33) United States
(33) Italy	(11) 3638989	(73) SICPA HOLDING SA
(73) Pietro Fiorentini S.p.A.	(47) 01.03.2023	(73) Avenue de Florissant 41
(73) Via E. Fermi, 8/10	(00) 01.03.2023	1008 Prilly
36057 Arcugnano (VI)	(21) 177327053	Switzerland
Italy	(22) 14.06.2017	(72) BRAISSANT, Marc
(72) IMBOCCIOLI, Claudio	(87) US2017037518	RAEMY, Xavier Cédric
(51) G01F 23/26	(87) 20.12.2018	GUERITAUT, Thomas
(11) 4001858	(54) FILTRE ÉLIMINATEUR DE BANDE	DUCA, Nicola
(47) 08.03.2023	DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRATOIRE	BONDALLAZ, Carine
(00) 08.03.2023	(73) Micro Motion, Inc.	(51) G01G 19/03
(21) 211994728	(73) 7070 Winchester Circle	G01G 23/10
(22) 28.09.2021	Boulder, CO 80301	(11) 3882583
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	United States	(47) 08.03.2023
D'UN SYSTÈME DE MESURE DESTINÉ	(72) RENSING, Matthew Joseph	(00) 08.03.2023
À LA MESURE CAPACITIVE DE	CUNNINGHAM, Timothy J.	(21) 211629597
NIVEAU DE REMPLISSAGE	(51) G01G 3/16	(22) 16.03.2021
(31) 102020129861	G01G 3/13	(54) APPAREIL DE PESÉE
(32) 12.11.2020	(11) 3563124	(31) 2020049962
(33) Germany	(47) 08.03.2023	(32) 19.03.2020
(73) Pepperl+Fuchs SE	(00) 08.03.2023	(33) Japan
(73) Lilienthalstraße 200	(21) 178223293	(73) ISHIDA CO., Ltd.
68307 Mannheim	(22) 27.12.2017	(73) 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku
Germany	(87) EP2017084598	Kyoto-shi, Kyoto 606-8392
(72) Vater, Jochen	(87) 05.07.2018	Japan
(51) G01F 23/292	(54) BALANCE MINCE UTILISANT DES	(72) TARUMOTO, Yoshinori
(11) 3492882	ONDES DE LAMB ULTRASONORES ET	(51) G01G 19/393
(47) 08.03.2023	PROCÉDÉ L'UTILISANT	G01G 13/20
(00) 08.03.2023	(31) 201615393934	(11) 3568674
(21) 182097337	(32) 29.12.2016	(47) 01.03.2023
(22) 03.12.2018	(33) United States	(00) 01.03.2023
(54) CAPTEUR DE DÉTECTION DE NIVEAU	(73) Withings	(21) 187002225
DE LIQUIDE ET APPAREIL DE TEST	(73) 2 Rue Maurice Hartmann	(22) 12.01.2018
D'ÉCHANTILLON	92130 Issy les Moulineaux	(87) EP2018050742
(31) 2017232385	France	(87) 19.07.2018
(32) 04.12.2017	(72) BUARD, Nadine	(54) DISTRIBUTEUR DE VIS POUR
(33) Japan	HUTCHINGS, Cedric	PESEUSE COMBINÉE
(73) Nihon Kohden Corporation	MEYRE, Arthur	(31) PA201770024
(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku	BEDETTI, Thomas	17181216
Tokyo 161-8560	(51) G01G 11/00	(32) 13.01.2017
Japan	(11) 3712574	13.07.2017

(33) Denmark European Patent Office (EPO)	G01M 15/00 G01D 11/24	KRAM, Martin KESSLER, Hans-Willi
(73) Marel A/S	F01D 21/00	(51) G01H 11/08
(73) P.O. Pedersens Vej 18 8200 Arhus N Denmark	G01M 15/14 G01H 9/00 G01M 5/00	H04R 1/44 B06B 1/06 G01H 3/00
(72) KAASTRUP, Ole BROAGER, Anne TJØRNELUND, Michael	(11) 3623790 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(11) 3338068 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
(51) G01G 19/414 (11) 3798587 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201959624 (22) 14.09.2020	(21) 191861129 (22) 12.07.2019 (54) SONDE DE SYSTÈME DE MESURE DE CONTRAINTE NON INTRUSIVE INTÉGRÉE (31) 201816132128 (32) 14.09.2018	(21) 168378750 (22) 18.08.2016 (87) US2016047650 (87) 23.02.2017 (54) HYDROPHONE À MEMBRANE POUR ULTRASON À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201662297763 P 201562206808 P (32) 19.02.2016 18.08.2015 (33) United States United States
(54) DISPOSITIF DE PESAGE, DISPOSITIF DE PESAGE AVEC IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES COMMANDES À DISTANCE (31) 2019174068 (32) 25.09.2019 (33) Japan (73) ISHIDA CO., Ltd. (73) 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 Japan	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) SAITTA, Michael J. SABOL, Michael F. HARRINGTON, Patrick M. FORD, Kevin Andrew MARTINEZ, Sebastian INGRAM, Alan E. MITCHELL, Steven D. WIND, Darren M WARREN, Eli Cole	(31) 201662297763 P 201562206808 P (32) 19.02.2016 18.08.2015 (33) United States United States (73) Fujifilm Sonosite, Inc. (73) 21919 30th Drive Se Bothell, WA 98021 United States (72) PANG, Guofeng IVANYTSKY, Oleg CHAGGARES, Nicholas Christopher MOSZCZYNSKI, Marius
(72) HIRATSUKA, Toru		
(51) G01G 23/37 G09G 5/14 G01G 23/01 G01G 19/414 (11) 2660572 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 131650582 (22) 24.04.2013	(51) G01H 9/00 G01D 5/353 (11) 3896409 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 203151873 (22) 17.04.2020	(51) G01J 1/02 G01J 1/04 G01D 11/30 F24F 11/89 G01J 5/00 G01J 5/04 (11) 3940355 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207954702 (22) 21.04.2020 (87) JP2020017205 (87) 29.10.2020 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT (31) 2019084061 (32) 25.04.2019 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332 Japan (72) UNO Naomichi NUNOME, Yoshinori MORI, Hironori
(54) Procédé de représentation d'éléments de contenu sur un dispositif d'affichage d'une balance (31) 102012207212 (32) 30.04.2012 (33) Germany (73) Bizerba SE & Co. KG (73) Wilhelm-Kraut-Straße 65 72336 Balingen Germany	(54) DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT DE FIBRES À L'AIDE DE MESURES DE FIABILITÉ (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) Guerrier, Sterenn Dorize, Christian	(21) 2019084061 (32) 25.04.2019 (33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332 Japan (72) UNO Naomichi NUNOME, Yoshinori MORI, Hironori
(72) Leu, Martin, Dr.		
(51) G01H 1/00 G01H 11/08 (11) 3196612 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 158417980 (22) 15.09.2015 (87) JP2015076119 (87) 24.03.2016	(51) G01H 11/08 G01H 1/00 (11) 3568676 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178329066 (22) 18.12.2017 (87) DE2017101081 (87) 19.07.2018	(51) G01J 1/04 (11) 2957876 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 141727628 (22) 17.06.2014 (54) Bloc pour un capteur optoélectrique et son procédé de fabrication (73) Pepperl+Fuchs SE (73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany (72) Levy, Carsten
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR (31) 2014188837 (32) 17.09.2014 (33) Japan (73) TLV Co., Ltd. (73) 881 Nagasuna Noguchi-cho Kakogawa-shi Hyogo 675-8511 Japan	(54) FEUILLE PIÉZO-ÉLECTRIQUE AVEC FILTRE ÉLECTRIQUE POUR UNE DÉTECTION SÉLECTIVE DE VIBRATIONS DANS DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION (31) 102017100573 (32) 13.01.2017 (33) Germany (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(51) G01J 1/04 (11) 2957876 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 141727628 (22) 17.06.2014 (54) Bloc pour un capteur optoélectrique et son procédé de fabrication (73) Pepperl+Fuchs SE (73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany (72) Levy, Carsten
(72) HIROSE, Michiko YUMOTO, Hideaki		
(51) G01H 1/00	(72) HERING, Joachim	

Filler, Thomas	B29D 11/00	YEH, Gary
(51) G01J 1/42	G02C 7/10	LIU, Xiang
G01J 1/44	(11) 3574292	(51) G01J 3/453
G01J 1/46	(47) 01.03.2023	G01J 3/02
G01J 5/08	(00) 01.03.2023	G02B 26/06
G01K 7/01	(21) 187012497	(11) 3521784
(11) 3617672	(22) 03.01.2018	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	(87) EP2018050143	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(87) 02.08.2018	(21) 181545559
(21) 181915026	(54) COLORATION COMPLÉMENTAIRE À RÉSOLUTION SPATIALE	(22) 31.01.2018
(22) 29.08.2018	(31) 102017000698	(54) INTERFEROMETRE A BALAYAGE AVEC PRISM HELICOIDAL
(54) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET DÉTECTEUR DE LUMIÈRE LE COMPRENANT	(32) 26.01.2017	(73) Tönnisson, Teofilus
(73) ams International AG	(33) Germany	(73) Torní 3
(73) Eichwiesstrasse 18b	(73) Rodenstock GmbH	61602 Tõravere
8645 Jona	(73) Elsenheimerstrasse 33	Estonia
Switzerland	80687 München	(72) Tönnisson, Teofilus
(72) Adusumalli, Ravi Kumar	Germany	(51) G01J 3/46
(51) G01J 1/42	(72) DAHMEN, Klaus	H04N 1/60
G01J 3/18	(51) G01J 3/12	(11) 3327412
G01J 3/02	G02B 21/00	(47) 15.03.2023
G01N 23/20	G02B 27/28	(00) 15.03.2023
G01N 23/207	(11) 3042169	(21) 172039471
(11) 3529572	(47) 15.03.2023	(22) 28.11.2017
(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(54) APPAREIL D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'INSPECTION ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR STOCKER UN PROGRAMME D'INSPECTION DE VALEUR COLORIMÉTRIQUE
(00) 01.03.2023	(21) 147584080	(31) 2016230849
(21) 177978525	(22) 03.09.2014	(32) 29.11.2016
(22) 21.10.2017	(87) EP2014068748	(33) Japan
(87) CZ2017050050	(87) 12.03.2015	(73) Seiko Epson Corporation
(87) 26.04.2018	(54) MICROSCOPE À BALAYAGE ET COMBINATEUR DE FAISCEAU ACOUSTO-OPTIQUE POUR MICROSCOPE À BALAYAGE	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801
(54) APPAREIL DE CARACTÉRISATION DE PROFIL SPECTRAL ET D'INTENSITÉ D'UN FAISCEAU, UTILISATION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(31) 102013227105	Japan
(31) 20160661	102013217497	(72) FUJINO, Makoto
(32) 21.10.2016	(32) 23.12.2013	(51) G01J 3/51
(33) Czech Republic	03.09.2013	G01J 3/02
(73) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i.	(33) Germany	G01J 3/28
(73) Na Slovance 1999/2	Germany	G01J 3/50
18221 Praha 8	(73) Leica Microsystems CMS GmbH	G01N 33/00
Czech Republic	(73) CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37	G01N 21/84
(72) NEJDL, Jaroslav	35578 Wetzlar	G01J 3/10
(51) G01J 3/02	Germany	F21V 8/00
A01G 13/02	(72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan	(11) 3701236
G01J 3/50	SEYFRIED, Volker	(47) 01.03.2023
G01J 1/10	(51) G01J 3/28	(00) 01.03.2023
G01J 3/28	G01N 21/27	(21) 187934211
G01J 3/42	(11) 3332231	(22) 26.10.2018
(11) 3187843	(47) 08.03.2023	(87) EP2018079447
(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(87) 02.05.2019
(00) 01.03.2023	(21) 167517432	(54) DISPOSITIF PORTATIF UTILISANT UN GUIDE DE LUMIÈRE ET SON UTILISATION POUR DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE PLANTE
(21) 162023949	(22) 03.08.2016	(31) 17198659
(22) 06.12.2016	(87) US2016045259	(32) 26.10.2017
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE FILM DE RECOUVREMENT POUR APPLICATIONS AGRAIRES	(87) 09.02.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 102015226431	(54) DÉTERMINATION ET CORRECTION D'ÉCARTS D'ENREGISTREMENT DE FRÉQUENCE POUR UNE SPECTROSCOPIE QUANTITATIVE	(73) Yara International ASA
(32) 22.12.2015	(31) 201514817119	(73) Drammensveien 131
(33) Germany	(32) 03.08.2015	0277 Oslo
(73) Robert Bosch GmbH	(33) United States	Norway
(73) Postfach 30 02 20	(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc.	(72) REUSCH, Stefan
70442 Stuttgart	(73) 371 Parkland Plaza	(51) G01J 5/00
Germany	Ann Arbor, MI 48103	G01J 5/08
(72) Winkler, Achim	United States	(11) 3111176
(51) G01J 3/02	(72) CHAIMOWITZ, Adam, S.	
G01J 3/46	JENKO, William	
	FEITISCH, Alfred	

(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(21) 177191749
(21) 157019480	(21) 098370596	(22) 03.04.2017
(22) 20.01.2015	(22) 24.12.2009	(87) EP2017057849
(87) EP2015050970	(87) US2009069528	(87) 12.10.2017
(87) 03.09.2015	(87) 08.07.2010	(54) TISSU COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES DE TISSU
(54) DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INFRAROUGE	(54) CAPUCHON DE SONDE AVEC CARACTÉRISTIQUE D'APPARIEMENT POUR UN THERMOMÈTRE MÉDICAL	(31) 102016106074
(31) 102014002686	(31) 203641 P	(32) 04.04.2016
(32) 28.02.2014	(32) 29.12.2008	(33) Germany
(33) Germany	(33) United States	(73) Pilz GmbH & Co. KG
(73) ABB Schweiz AG	(73) KAZ Europe SA	(73) Felix-Wankel-Strasse 2 73760 Ostfildern Germany
(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(73) Place Chauderon 18 1003 Lausanne Switzerland	(72) HOFMANN, Paul
(72) LISSON, Werner	(72) FRADEN, Jacob	IBROCEVIC, Onedin
SCHRAGE, Ortwin	(51) G01K 1/08	KUCZERA, Matthias
DE JAGER, Dirk Petrus Gijbertus	G01K 7/16	CALISKAN, Metin
KEMPER, Jürgen	(11) 3916369	HORTER, Hansjürgen
BLOMBERG, Lothar	(47) 08.03.2023	GÖNNER, Karl
(51) G01J 5/20	(00) 08.03.2023	(51) G01L 1/22
H01L 27/14	(21) 211748033	(11) 3715810
H01L 27/146	(22) 19.05.2021	(47) 08.03.2023
G01J 5/02	(54) CAPTEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 08.03.2023
(11) 3024028	(31) 202016878792	(21) 191806017
(47) 08.03.2023	(32) 20.05.2020	(22) 17.06.2019
(00) 08.03.2023	(33) United States	(54) JAUGE DE CONTRAINTE TRIDIMENSIONNELLE
(21) 151972148	(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	(31) 201916366502
(22) 12.04.2011	(73) 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(32) 27.03.2019
(54) DÉTECTEUR INFRAROUGE NON REFROIDI ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) MARONE, Joseph	(33) United States
(31) 322982 P	(51) G01L 1/00	(73) Vishay Advanced Technologies, Ltd.
(32) 12.04.2010	G01L 1/25	(73) 2 Dr. Felix Zandman Street 5881419 Holon Israel
(33) United States	G01N 23/2055	(72) HERCOWITZ, Amos
(73) Mikrosens Elektronik San. ve Tic. A.S.	G01N 33/204	SUDRY, Ofir
(73) ODTU Teknokent ODTU-MET Alani Eskisehir Yolu 9. Km A-1 Blok 4, Bolu Ofis 5 Ankara 06530 Turkey	G01L 5/00	YARON, Gilad
(72) AKIN, Tayfun	G06F 30/23	(51) G01L 1/26
EMINOGLU, Selim	(11) 3786600	G01L 1/14
(51) G01J 9/00	(47) 15.03.2023	G01L 1/18
G06T 5/00	(00) 15.03.2023	G01L 5/00
(11) 3043160	(21) 197914765	G01G 23/00
(47) 08.03.2023	(22) 25.03.2019	(11) 3933365
(00) 08.03.2023	(87) JP2019012534	(47) 01.03.2023
(21) 151957768	(87) 31.10.2019	(00) 01.03.2023
(22) 23.11.2015	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE CONTRAINTE RÉSIDUELLE	(21) 201838232
(54) PETITES LENTILLES, ÉLÉMENT OPTIQUE D'ÉLARGISSEMENT, DIVERSITÉ D'INCLINAISON POUR IMAGERIE ANISOPLANATIQUE PAR TÉLESCOPES À LARGE OUVERTURE	(31) 2018083986	(22) 02.07.2020
(31) 201414572815	(32) 25.04.2018	(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR DE FORCE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FORCE
(32) 17.12.2014	(33) Japan	(73) TE Connectivity Solutions GmbH
(33) United States	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(73) Mühlenstrasse 26 8200 Schaffhausen Switzerland
(73) The Boeing Company	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585 Japan	(72) JENNI, Kaspar
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(72) OKITA, Keisuke	(51) G01L 3/10
(72) GERWE, David R.	NAKAGAWA, Tomokazu	G01L 19/14
HOLMES, Richard B.	MATSUDA, Mariko	G01L 3/02
CALEF, Brandoch	(51) G01L 1/14	B62D 6/10
IDELL, Paul S.	D03D 1/00	G01L 5/22
(51) G01K 1/08	D03D 25/00	(11) 3805720
(11) 2373963	G01L 1/20	(47) 08.03.2023
	G06F 3/041	(00) 08.03.2023
	(11) 3440444	(21) 189213176
	(47) 08.03.2023	(22) 21.12.2018
		(87) KR2018016430
		(87) 12.12.2019

(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	AVEC DES PLAQUETTES SAPHIRE	(21) 198851636
(31) 20180140530	REMPLES VIA	(22) 06.11.2019
20180066204	(31) 201816133944	(87) JP2019043456
(32) 15.11.2018	(32) 18.09.2018	(87) 22.05.2020
08.06.2018	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(33) Korea (Republic)	(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	PRESSION DIFFÉRENTIELLE
Korea (Republic)	(73) 14300 Judicial Road	(31) 2018215339
(73) LG Innotek Co., Ltd.	Burnsville, MN 55306-4898	(32) 16.11.2018
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	United States	(33) Japan
Seoul 07796	(72) ZHANG, Weibin	(73) YAMASHIN-FILTER CORP.
Korea (Republic)	(51) G01L 9/00	(73) 1-1-8, Sakuragi-cho Naka-ku
(72) LEE, Su Hyoung	B81B 3/00	Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062
SON, Ho Chan	H03H 9/24	Japan
(51) G01L 5/00	(11) 3848685	(72) KITAJIMA, Nobuyuki
A63B 71/14	(47) 08.03.2023	NOMOTO Megumi
G01P 15/18	(00) 08.03.2023	SASAKI, Nobuki
(11) 3844468	(21) 211504139	(51) G01L 19/00
(47) 01.03.2023	(22) 06.01.2021	(11) 3688436
(00) 01.03.2023	(54) CAPTEUR DE PRESSION RÉSONANT	(47) 08.03.2023
(21) 197661622	(31) 2020002784	(00) 08.03.2023
(22) 30.08.2019	(32) 10.01.2020	(21) 187796461
(87) AT2019000026	(33) Japan	(22) 27.09.2018
(87) 05.03.2020	(73) YOKOGAWA ELECTRIC	(87) EP2018076316
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	CORPORATION	(87) 04.04.2019
LA QUALITÉ DE FRAPPE LORS DE	(73) 9-32, Nakacho 2-chome	(54) TRANSMETTEUR DE PRESSION
SPORTS DE CONTACT	Musashino-shi Tokyo 180-8750	ISOLÉ DU FLUIDE
(31) 2662018	Japan	(31) 102017122607
(32) 30.08.2018	(72) Noro, Makoto	(32) 28.09.2017
(33) Austria	Yoshida, Takashi	(33) Germany
(73) Blue Danube Robotics GmbH	Yumoto, Atsushi	(73) TDK Electronics AG
(73) Niedermoserstraße 14	Iwai, Shigeto	(73) Rosenheimer Strasse 141
1220 Wien	(51) G01L 9/00	81671 München
Austria	G01L 27/00	Germany
(72) ZILLICH, Michael	(11) 2883026	(72) IHLE, Jan
FERNER, Tobias	(47) 08.03.2023	POLDER, Bernd
HÖBLING, Dominik	(00) 08.03.2023	BOHL, Benjamin
WOHLKINGER, Walter	(21) 137332136	WOHLGEMUTH, Christian
BALDINGER, Andreas	(22) 21.06.2013	HUNDERTMARK, Bert
(51) G01L 7/08	(87) US2013047005	(51) G01M 3/16
G01L 19/00	(87) 13.02.2014	B60C 11/24
G01L 19/06	(54) DIAGNOSTIC THERMIQUE POUR	(11) 3807610
(11) 3356777	CAPTEUR DE PRESSION DE FLUIDE	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	DE TRAITEMENT À CRISTAL UNIQUE	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(31) 201213569894	(21) 197292386
(21) 159055185	(32) 08.08.2012	(22) 04.06.2019
(22) 30.09.2015	(33) United States	(87) EP2019064510
(87) RU2015000632	(73) Rosemount Inc.	(87) 19.12.2019
(87) 06.04.2017	(73) 6021 Innovation Boulevard	(54) DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ ET SON
(54) TRANSMETTEUR DE PRESSION	Shakopee, MN 55379	PROCÉDÉ DE FABRICATION
AYANT UNE PROTECTION CONTRE	United States	(31) 20180811
UNE SURPRESSION	(72) HEDTKE, Robert, C.	(32) 12.06.2018
(73) Rosemount Inc.	(51) G01L 13/06	(33) Norway
(73) 8200 Market Boulevard	B01D 24/00	(73) Fyster, As
Chanhassen, MN 55317	B01D 29/00	(73) Bjørnerudveien 24
United States	G01M 3/00	1266 Oslo
(72) WILLCOX, Charles R.	G01N 7/00	Norway
PETUKHOV, Pavel Aleksandrovich	G01N 15/08	(72) HELLERUD, Wiggo R.
FETISOV, Aleksandr Vladimirovich	H01H 35/26	(51) G01M 3/20
CHERKASHINA, Galina Vladimirovna	H01H 35/38	F04C 23/00
(51) G01L 9/00	H01H 36/00	F04C 18/12
(11) 3627128	G01L 13/02	(11) 3676589
(47) 15.03.2023	G01F 1/34	(47) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	B01D 29/15	(00) 08.03.2023
(21) 191978576	B01D 29/60	(21) 187687868
(22) 17.09.2019	B01D 35/143	(22) 23.08.2018
(54) CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF	(11) 3882597	(87) EP2018072818
HAUTE TEMPÉRATURE FABRIQUÉ	(47) 01.03.2023	(87) 07.03.2019
	(00) 01.03.2023	

(54) DÉTECTEUR DE FUITES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES POUR LE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'OBJETS À TESTER	France (72) TEBoulLE, Henri	(72) CORGHI, Giulio
(31) 1757935	(51) G01M 3/28	(51) G01M 13/02
(32) 29.08.2017	G01L 7/08	G01B 21/24
(33) France	G01L 19/08	(11) 3690422
(73) Pfeiffer Vacuum	(11) 3940363	(47) 15.03.2023
(73) 98 Avenue De Brogny	(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
74000 Annecy	(00) 01.03.2023	(21) 201656121
France	(21) 199189382	(22) 22.12.2011
(72) COULOMB, Julien	(22) 21.11.2019	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ALIGNEMENT D'ARBRE BASÉE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
(51) G01M 3/22	(87) JP2019045561	(31) 201113331368
(11) 3887788	(87) 17.09.2020	201061426089 P
(47) 08.03.2023	(54) DÉTECTEUR DE FUITE DE FLUIDE DE TUYAU MARIN	(32) 20.12.2011
(00) 08.03.2023	(31) 2019044365	22.12.2010
(21) 198093833	(32) 12.03.2019	(33) United States
(22) 06.11.2019	(33) Japan	United States
(87) EP2019080349	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(73) Aktiebolaget SKF
(87) 04.06.2020	(73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685	(73) 415 50 Göteborg Sweden
(54) ENSEMBLE JOINT ET PROCÉDÉ DE TEST	Japan	(72) Vietsch, Jan Willem Karel
(31) 201819314	(72) ISHIBASHI Yusuke	(51) G01M 13/04
(32) 27.11.2018	TSUKAZAKI Takahiro	F16C 19/06
(33) United Kingdom	(51) G01M 5/00	F16C 33/64
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	F03D 17/00	F16C 33/78
(73) Otto-Hahn-Ring 6	G01M 7/02	G01L 5/00
81739 München	G01M 7/06	G01M 17/10
Germany	(11) 3874248	(11) 3832283
(72) SPANGGAARD, Jens Holt	(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
TURNER, Kelly	(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023
(51) G01M 3/24	(21) 197941487	(21) 199137704
F17D 5/06	(22) 24.10.2019	(22) 02.12.2019
G01F 1/66	(87) EP2019079073	(87) JP2019046968
(11) 3892976	(87) 07.05.2020	(87) 06.08.2020
(47) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI POUR SOUMETTRE À ESSAI DES PALES DE ROTOR	(54) PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ÉLÉMENT DE BAGUE DE CHEMIN DE ROULEMENT ET DISPOSITIF D'INSPECTION
(00) 08.03.2023	(31) 102018218515	(31) 2019015851
(21) 211668520	(32) 29.10.2018	(32) 31.01.2019
(22) 02.04.2021	(33) Germany	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION D'UNE FUITE DE FLUIDE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) NSK Ltd.
(31) 2003584	(73) Hansastr. 27c	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560
(32) 09.04.2020	80686 München	Japan
(33) France	Germany	(72) SUZUKI Hidekazu
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(72) BÄTGE, Moritz	(51) G01M 17/02
(73) 250 Route de l'Empereur	ROSEMEIER, Malo	B60B 30/04
92500 Rueil-Malmaison	HA, Kwangtae	B29D 30/00
France	WROBLEWSKI, Willi	(11) 3819620
(72) TEBoulLE, Henri	HALLER, Bernd	(47) 08.03.2023
SABRAOUI, Abbas	SAYER, Florian	(00) 08.03.2023
(51) G01M 3/28	(51) G01M 11/06	(21) 202012290
E03B 7/00	B60Q 1/115	(22) 12.10.2020
E03B 7/07	(11) 3654010	(54) SYSTÈME DE PRÉHENSION POUR LE CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT D'UN PNEU DE VÉHICULE
(11) 3896419	(47) 08.03.2023	(31) 102019217167
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(32) 07.11.2019
(00) 08.03.2023	(21) 192093565	(33) Germany
(21) 211677513	(22) 15.11.2019	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(22) 09.04.2021	(54) STRUCTURE D'INSTRUMENTATION DE SYSTÈME DE MESURE DE PHARE DE VÉHICULE	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(54) ÉVALUATION D'UNE QUANTITÉ DE FLUIDE PERDUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION	(31) 201800010372	(72) FRERICH, Gesa
(31) 2003699	(32) 15.11.2018	BERGER, Markus
(32) 14.04.2020	(33) Italy	SOVICKA, Ivan
(33) France	(73) NEXION S.p.A.	SMETANKA, Jindrich
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(73) Strada Statale 468, 9 42015 Correggio (RE)	
(73) 250 Route de l'Empereur	Italy	
92500 Rueil-Malmaison		

(51) G01M 17/02 B60C 11/24	(31) 2017013675 2017013670	TORIUMI, Yusuke
(11) 3137871	(32) 27.01.2017 27.01.2017	(51) G01N 1/10 G01N 1/20 G01N 21/84 G01N 21/77 A01J 5/013 G01N 33/04 G01N 35/00
(47) 08.03.2023	(33) Japan	(11) 3855894
(00) 08.03.2023	Japan	(47) 01.03.2023
(21) 157209552	(73) Bridgestone Corporation	(00) 01.03.2023
(22) 30.04.2015	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(21) 198293284
(87) EP2015059563	Tokyo 104-8340	(22) 19.09.2019
(87) 05.11.2015	Japan	(87) NL2019050618
(54) SYSTÈME D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN PNEUMATIQUE	(72) OHSAWA Yasuo	(87) 02.04.2020
(31) 1454016	KOBAYAKAWA Akira	(54) SYSTÈME DE TRAITE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION
(32) 02.05.2014	MAEDA Shimpei	(31) 2021692
(33) France	(51) G01N 1/06	(32) 24.09.2018
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	G01N 1/28	(33) Netherlands
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	G01N 1/30	(73) Lely Patent N.V.
(72) FORISSIER, Timothée	G01N 1/31	(73) Cornelis van der Lelylaan 1 3147 PB Maassluis Netherlands
PAGÈS, Alexandre	G01N 1/36	(72) KNIP, Abram Christiaan
PERNOT, Alexandre	G01N 33/53	(51) G01N 1/22
LEDoux, Thomas	G01N 33/531	(11) 3683563
CLAEYSSSEN, Frank	G01N 33/68	(47) 08.03.2023
HEREDIA, Guillaume	(11) 3617689	(47) 08.03.2023
MARTIN, Denis	(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(51) G01M 17/02	(00) 01.03.2023	(21) 201522679
B60C 11/24	(21) 187918081	(22) 16.01.2020
B60C 23/06	(22) 27.04.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CONDENSATION AQUEUSE INTERNE D'UN TUNNEL DE DILUTION POUR DES ESSAIS D'ÉMISSION DE VÉHICULE
B60T 8/172	(87) JP2018017336	(31) 201910047120
(11) 3894825	(87) 01.11.2018	(32) 18.01.2019
(47) 15.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE COUPE BIOLOGIQUE	(33) China
(00) 15.03.2023	(31) 2017090793	(73) Shanghai Volvo Car Research and Development Co., Ltd.
(21) 198428203	(32) 28.04.2017	(73) Floor 1, Building 8, No. 2088 Lvvi Road Jiading District Shanghai 201821 China
(22) 16.12.2019	(33) Japan	(72) SIMONSSON, Lasse
(87) FR2019053088	(73) Nihon University	LEI, Jie
(87) 18.06.2020	Nichirei Biosciences Inc.	BERG, Olle
(54) MODÈLE DE PRÉDICTION DE L'USURE ET DE LA FIN DE VIE D'UN PNEUMATIQUE	(73) 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 102-8275 Japan	(51) G01N 1/22 G01N 15/06
(31) 1900866	19-20, Tsukiji 6-chome Chuo-ku Tokyo 104-8402 Japan	(11) 3472588
1872931	(72) MASUDA Shinobu	(47) 01.03.2023
(32) 30.01.2019	SUZUKI Ryohei	(47) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	KITANO Yuriko	(00) 01.03.2023
(21) 198444427	(51) G01N 1/06	(21) 177350238
(22) 22.01.2018	G01N 1/31	(22) 20.06.2017
(87) JP2018001829	G01N 1/28	(87) EP2017065145
(87) 02.08.2018	G02B 21/34	(87) 28.12.2017
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE CONTACT D'UN PNEU AVEC LE SOL	(11) 3951347	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR POUR DÉTECTER LA CONCENTRATION DE MASSE DE PARTICULES DANS L'AIR
	(47) 15.03.2023	(31) 2017001
	(00) 15.03.2023	(32) 20.06.2016
	(21) 211864111	(33) Netherlands
	(22) 19.07.2021	(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V.
	(54) OUTIL DE SUPPORT D'ÉCHANTILLON, APPAREIL DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON	(73) Science Park Eindhoven 5501 5692 EM Son en Breugel Netherlands
	(31) 2020123627	
	(32) 20.07.2020	
	(33) Japan	
	(73) JEOL Ltd.	
	(73) 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558 Japan	
	(72) FUKUDA, Tomohisa	
	HARUTA, Tomohiro	
	IKEDA, Yuta	
	KONYUBA, Yuji	

(72) VAN DEN HOOGEN, Djarek Hendrikus Josephus Maria STAPS, Timmy Jacobus Adrianus SZYMCZYK, Krzysztof Stanislaw	Hyogo 651-0073 Japan (72) Nishikawa, Ken Nakanishi, Noriyuki Shibata, Masaharu Yamasaki, Mitsuo Ikuta, Junya Takano, Yuji	(54) PROCÉDÉ DE QUALIFICATION POUR ÉCHANTILLONS DE MICROSCOPIE CRYOÉLECTRIQUE AINSI QUE PORTE-ÉCHANTILLON ASSOCIÉ
(51) G01N 1/22 G01N 21/47 G01N 15/06 G01N 15/02 G01N 21/53 G01N 1/24 G01N 15/00	(51) G01N 1/28 G01N 23/225 H01J 37/20	(73) Xtal Concepts GmbH (73) Schnackenburgallee 13 22525 Hamburg Germany
(11) 3469332 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178123147 (22) 14.06.2017 (87) AU2017050595 (87) 21.12.2017	(11) 3101407 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 157426370 (22) 28.01.2015 (87) JP2015052404 (87) 06.08.2015	(72) Dierks, Karsten Meyer, Arne Eckhardt, Annette
(54) APPAREIL DE MESURE DE MATIÈRE PARTICULAIRE	(54) KIT ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE	(51) G01N 3/04 G01N 3/08 G01M 5/00
(31) 2016902308 (32) 14.06.2016 (33) Australia (73) Pinssar Pty Ltd (73) Unit 2C/50 Logan Road Woolloongabba Brisbane, Queensland 4102 Australia	(31) 2014179660 2014014910 (32) 03.09.2014 29.01.2014 (33) Japan Japan (73) Japan Science and Technology Agency (73) 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 Japan	(11) 3704460 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187969290 (22) 02.11.2018 (87) EP2018080062 (87) 09.05.2019 (54) DISPOSITIF DE TEST DE STRUCTURE (31) 102017219592 (32) 03.11.2017 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(72) KNOTT, Peter VELGE, Francois	(73) 1-8, Honcho 4-chome Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 Japan	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(51) G01N 1/22 H01J 49/00	(72) TAKAKU, Yasuharu SHIMOMURA, Masatsugu ISHII, Daisuke SUZUKI, Hiroshi HARIYAMA, Takahiko KAWASAKI, Hideaki MURANAKA, Yoshinori HIRAKAWA, Satoshi OHTA, Isao	(73) ROSEMEIER, Malo ANTONIOU, Alexandros
(11) 3356784 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167879220 (22) 30.09.2016 (87) GB2016053055 (87) 06.04.2017	(51) G01N 1/31 G01N 35/00	(51) G01N 3/08 G01N 3/04
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE GAZEUX	(51) G01N 1/31 G01N 35/00	(11) 3173765 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 162004329 (22) 24.11.2016
(31) 201517310 (32) 30.09.2015 (33) United Kingdom (73) Smiths Detection-Watford Limited (73) Century House Maylands Avenue Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE United Kingdom	(11) 2734823 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 127408086 (22) 13.07.2012 (87) US2012046726 (87) 31.01.2013 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLON	(54) ÉPROUVETTE DE TRACTION COMPOSITE DE FIBRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ESSAI DE TRACTION (31) 102015223404 (32) 26.11.2015 (33) Germany (73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany
(72) GRANT, Bruce Alec Colin KIRKBY, Oliver CLARK, Alastair	(31) 201161510594 P (32) 22.07.2011 (33) United States (73) Roche Diagnostics Hematology, Inc. (73) 69 Milk Street, Suite 120 Westborough, MA 01581 United States	(72) Holzapfel, Martin Brodbeck, Marcel Kraft, Harald Starke, Peter
(51) G01N 1/28 G01N 1/31 G01N 35/00	(31) 201161510594 P (32) 22.07.2011 (33) United States (73) Roche Diagnostics Hematology, Inc. (73) 69 Milk Street, Suite 120 Westborough, MA 01581 United States	(51) G01N 3/08 G01N 3/14
(11) 3757541 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201816097 (22) 23.06.2020	(72) DOWLING, James L. YEATON, Eric D. MCKEEN, Brian, J.	(11) 3803328 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197371727 (22) 29.05.2019 (87) FR2019051271 (87) 05.12.2019
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FROTTIS	(51) G01N 1/42 G01N 15/02	(54) MACHINE DE TEST EN TRACTION (31) 1854612 (32) 30.05.2018 (33) France (73) Safran Helicopter Engines
(31) 2019118738 (32) 26.06.2019 (33) Japan (73) SYMEX CORPORATION (73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi	(11) 3739321 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191751965 (22) 17.05.2019	

(73) 64510 Bordes France	United States	(72) KRANZ, Stefan
(72) SIRET, Christophe LAMARQUE, Pierre ADER, Gilles	(73) Kla-Tencor Corporation (73) Legal Department One Technology Drive Milpitas, California 95035 United States	LIPUS, Martin HENNINGES, Jan REINSCH, Thomas
(51) G01N 3/303 (11) 2715311 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 127259141 (22) 10.05.2012 (87) US2012037318 (87) 06.12.2012 (54) PROCÉDÉS D'ESSAI DE STRUCTURES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION LES UTILISANT	(72) PHANI, P. Sudharshan OLIVER, Warren C. JOHANNNS, Kurt PARKS, Kermit H. PETHICA, John B.	(51) G01N 15/06 F02D 41/14 F02D 41/22 G01N 15/00 G01N 33/00 G01R 31/28
(31) 201161491255 P (32) 30.05.2011 (33) United States (73) Dow Technology Investments LLC (73) 2020 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) G01N 3/56 G01N 30/00 G01N 17/00 G01N 23/00 (11) 3649455 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187496294 (22) 27.06.2018 (87) US2018039659 (87) 10.01.2019 (54) COUCHE DE FINITION (31) 201715641818 (32) 05.07.2017 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(11) 3729051 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188110001 (22) 26.11.2018 (87) EP2018082605 (87) 27.06.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES D'UN GAZ DE MESURE DANS UNE CHAMBRE DE GAZ DE MESURE ET ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES D'UN GAZ DE MESURE DANS UNE CHAMBRE DE GAZ DE MESURE
(72) UPHADE, Balu Shivaji CANTU, Lester K. SOO, Hwaili RAHA, Sasanka TROTIER, Remi Andre MAYER, John Richard	(31) 201715641818 (32) 05.07.2017 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(31) 102018207793 102017223292 (32) 17.05.2018 19.12.2017 (33) Germany Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) KLENK, Mathias
(51) G01N 3/32 (11) 3243059 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167015668 (22) 08.01.2016 (87) US2016012722 (87) 14.07.2016 (54) CORRECTION DE MESURE DE DÉPLACEMENT À HAUTE FRÉQUENCE	(72) WHITE, Ryan D. WILDS, Andrew M. SUNDBERG, Kristin	(31) 102018207793 102017223292 (32) 17.05.2018 19.12.2017 (33) Germany Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) KLENK, Mathias
(31) 201562101367 P (32) 08.01.2015 (33) United States (73) MTS Systems Corporation (73) 14000 Technology Drive Eden Prairie, MN 55344-2290 United States	(51) G01N 3/58 (11) 3417269 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177535572 (22) 09.02.2017 (87) NZ2017050012 (87) 24.08.2017 (54) SYSTÈME D'AFFILAGE ET D'ÉVALUATION DE TRANCHANT DE LAME	(51) G01N 15/08 A61F 2/90 A61L 31/14 G16Z 99/00 (11) 3252454 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167099522 (22) 25.01.2016 (87) IB2016000043 (87) 04.08.2016 (54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER LA POROSITÉ D'UNE STRUCTURE POREUSE SOUPLE LORSQU'ELLE EST SOUMISE À UNE DÉFORMATION
(72) KERR, Robert, Brian SAARI, Byron, John	(31) 16717208 (32) 19.02.2016 (33) New Zealand (73) Anago Limited (73) 7 Sussex Street Chartwell Hamilton 3210 New Zealand	(51) G01N 15/08 A61F 2/90 A61L 31/14 G16Z 99/00 (11) 3252454 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167099522 (22) 25.01.2016 (87) IB2016000043 (87) 04.08.2016 (54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER LA POROSITÉ D'UNE STRUCTURE POREUSE SOUPLE LORSQU'ELLE EST SOUMISE À UNE DÉFORMATION
(51) G01N 3/40 G01N 3/02 G01N 3/46 G01N 3/42 G01Q 60/36 (11) 3724631 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197412034 (22) 18.01.2019 (87) US2019014098 (87) 25.07.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR NANO- INDENTATION BIDIMENSIONNELLE	(72) DOWD, Peter	(51) G01N 15/08 A61F 2/90 A61L 31/14 G16Z 99/00 (11) 3252454 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167099522 (22) 25.01.2016 (87) IB2016000043 (87) 04.08.2016 (54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER LA POROSITÉ D'UNE STRUCTURE POREUSE SOUPLE LORSQU'ELLE EST SOUMISE À UNE DÉFORMATION
(31) 201916247012 201862619486 P (32) 14.01.2019 19.01.2018 (33) United States	(51) G01N 11/00 (11) 3730926 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191712652 (22) 26.04.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE OU DE SURVEILLANCE DE LA VISCOSITÉ DE MATIÈRES COULANTES	(31) 201530096 (32) 26.01.2015 (33) Spain (73) Mentice AB (73) Odingsgatan 10 411 03 Gothenburg Sweden (72) LARRABIDE FERNANDEZ, Ignacio FERNANDEZ MARTINEZ, Héctor SERRA DEL MOLINO, Luis
	(73) Helmholtz-Zentrum Potsdam - Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ Stiftung des Öffentlichen Rechts des Lands Brandenburg (73) Telegrafenberg 14473 Potsdam Germany	(51) G01N 15/14 B01L 3/00 (11) 3671180 (47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	(51) G01N 17/00	(73) General Electric Company
(21) 201561404	G01N 17/02	(73) 1 River Road
(22) 11.01.2011	(11) 3660488	Schenectady, NY 12345
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN	(47) 15.03.2023	United States
APPAREIL CONFIGURÉ POUR	(00) 15.03.2023	(72) HARDING, Kevin
SÉPARER DES PARTICULES	(21) 188415160	SOARE, Monica
BIOLOGIQUES	(22) 30.07.2018	BEWLAY, Bernard Patrick
(31) 2010007295	(87) JP2018028447	DETOR, Andrew Joseph
(32) 15.01.2010	(87) 07.02.2019	<hr/>
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ D'ESSAI DE RÉSISTANCE	(51) G01N 19/04
(73) On-chip Biotechnologies Co., Ltd.	À LA CORROSION ET APPAREIL	(11) 3882605
(73) 204 Nokodai TamaKoganei Venture Port	D'ESSAI DE RÉSISTANCE À LA	(47) 01.03.2023
2-24-16 Naka-cho	CORROSION POUR MATÉRIAU	(00) 01.03.2023
Koganei-shi, Tokyo 184-0012	MÉTALLIQUE REVÊTU	(21) 208914135
Japan	(31) 2017151600	(22) 30.12.2020
(72) TAKEDA, Kazuo	(32) 04.08.2017	(87) CN2020141590
<hr/>	(33) Japan	(87) 08.07.2021
(51) G01N 15/14	(73) Mazda Motor Corporation	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE FORCE
B01L 3/00	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho	D'ADHÉRENCE DE LÈVRE D'UN
B01F 25/433	Aki-gun Hiroshima 730-8670	PAPIER DE MANCHETTE DE
B01F 33/30	Japan	CIGARETTE
B01F 33/3011	(72) ASADA, Teruaki	(31) 202010576787
(11) 3347692	SHIGENAGA, Tsutomu	(32) 22.06.2020
(47) 08.03.2023	<hr/>	(33) China
(00) 08.03.2023	(51) G01N 17/00	(73) CHINA TOBACCO YUNNAN
(21) 167820083	G01N 25/68	INDUSTRIAL CO., LTD
(22) 30.08.2016	(11) 2426478	(73) No. 367, Hongjin Road
(87) DE2016100390	(47) 08.03.2023	Wuhua District Kunming Yunnan 650231
(87) 16.03.2017	(00) 08.03.2023	China
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(21) 107694507	(72) ZHU, Ruizhi
ROTATION DE FLUIDE	(22) 05.04.2010	GUO, Lijuan
(31) 102015115343	(87) JP2010002495	LIU, Zhihua
(32) 11.09.2015	(87) 04.11.2010	LI, Meng
(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE TEST DE	TIAN, Ran
(73) Leibniz-Institut für Photonische	CONDENSATION ET PROCÉDÉ DE	JIANG, Wei
Technologien e.V.	TEST DE CONDENSATION	LIU, Chunbo
(73) Albert-Einstein-Strasse 9	(31) 2009109839	LI, Hui
07745 Jena	(32) 28.04.2009	YIN, Zhijiang
Germany	(33) Japan	LI, Zhenjie
(72) HENKEL, Thomas	(73) Espec Corp.	YANG, Ji
<hr/>	Murata Manufacturing Co., Ltd.	TANG, Shiyun
(51) G01N 15/14	(73) 5-6, Tenjinbashi 3-chome	ZHU, Zhouhai
G03H 1/04	Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550	<hr/>
G06K 9/00	Japan	(51) G01N 19/04
(11) 3220130	10-1, Higashikotari 1-chome	A61F 13/02
(47) 01.03.2023	Nagaokakyo-shi	A61L 26/00
(00) 01.03.2023	Kyoto 617-8555	(11) 3769068
(21) 161829791	Japan	(47) 01.03.2023
(22) 05.08.2016	(72) OKAMOTO, Akira	(00) 01.03.2023
(54) DIFFÉRENTIEL EN 5 PARTIES AVEC	SHIMADA, Tetsuya	(21) 197171630
UNE PRÉCISION ÉLEVÉE AVEC	OKADA, Seiichi	(22) 19.03.2019
MICROSCOPIE HOLOGRAPHIQUE	MIZUMA, Yoshinori	(87) IL2019050308
NUMÉRIQUE ET LEUCOCYTES	TANAKA, Hirokazu	(87) 26.09.2019
INTACTS DU SANG PÉRIPHÉRIQUE	<hr/>	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA
(31) 16160664	(51) G01N 17/00	FORCE ADHÉSIVE D'UNE PIÈCE
(32) 16.03.2016	G05B 23/02	DE SCELLEMENT TISSULAIRE
(33) European Patent Office (EPO)	F01D 25/00	HÉMOSTATIQUE
(73) Siemens Healthcare GmbH	(11) 3447474	(31) 201862646409 P
(73) Henkestraße 127	(47) 15.03.2023	(32) 22.03.2018
91052 Erlangen	(00) 15.03.2023	(33) United States
Germany	(21) 181795337	(73) Sealantium Medical Ltd.
(72) EL-ZEHIRY, Noha Youssry	(22) 25.06.2018	(73) 4 Hagavish Street P.O.Box 8027
SCHMIDT, Oliver	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE	42101 Netanya
HAYDEN, Oliver	CONTRÔLE DE LA DURÉE DE VIE	Israel
UGELE, Matthias	D'UN ÉQUIPEMENT EN RAISON DE LA	(72) COHEN, Eran
STANZEL, Manfred	DÉGRADATION PAR CORROSION	SCHWARTZ, Yotam
KÜHN, Daniela	(31) 201715635875	LAUB, Orgad
MARQUARDT, Gaby	(32) 28.06.2017	<hr/>
RICHTER, Lukas	(33) United States	(51) G01N 21/03
KAMEN, Ali		B01J 19/12
		(11) 3809117

(47) 01.03.2023	(72) ICHIHASHI Mitsuyoshi	Cayman Islands
(00) 01.03.2023	OKI Kazuhiro	(72) Lin, Sheng-Fu
(21) 198189763	MAJIMA Wataru	
(22) 22.05.2019	(51) G01N 21/25	(51) G01N 21/27
(87) JP2019020212	(11) 3646005	G01N 21/552
(87) 19.12.2019	(47) 01.03.2023	G01N 33/53
(54) RÉCIPIENT OPTIQUE À RÉFLEXION MULTIPLE	(00) 01.03.2023	G12B 13/00
(31) 2018111903	(21) 187462452	(11) 3362779
(32) 12.06.2018	(22) 27.06.2018	(47) 15.03.2023
(33) Japan	(87) F12018050512	(00) 15.03.2023
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation	(87) 03.01.2019	(21) 167791540
(73) 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 142-8558 Japan	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES, LECTEUR DE MICROPLAQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(22) 12.10.2016
(72) IGARASHI Takehiro	(31) 20175606	(87) EP2016074516
(51) G01N 21/17	(32) 27.06.2017	(87) 20.04.2017
G01N 21/35	(33) Finland	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DÉPENDANTS DE L'APPAREIL D'UN SYSTÈME DE BIOCAPTEUR À RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE
G01N 21/27	(73) Life Technologies Holdings Pte Limited	(31) 201517985
G01N 21/3554	(73) 33 Marsling Industrial Estate RD 3 No. 01-05	(32) 12.10.2015
G01N 21/39	Singapore 739256	(33) United Kingdom
G01N 21/552	Singapore	(73) Cytiva Sweden AB
(11) 3639008	(72) SUVANTO, Tommi	(73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden
(47) 01.03.2023	RAITIO, Marika J.	(72) POL, Ewa
(00) 01.03.2023	FALLARERO, Adyary	(51) G01N 21/27
(21) 188169411	EKLIN, Katja	G01N 21/71
(22) 12.06.2018	(51) G01N 21/25	(11) 3794332
(87) US2018037122	G01N 21/27	(47) 08.03.2023
(87) 20.12.2018	G01N 21/47	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ANALYSE DE CRISTAUX ET DE CRISTALLISATION	(11) 3607302	(21) 197661002
(31) 201762518376 P	(47) 15.03.2023	(22) 31.07.2019
(32) 12.06.2017	(00) 15.03.2023	(87) IB2019056535
(33) United States	(21) 187170063	(87) 06.02.2020
(73) Protein Dynamic Solutions, Inc.	(22) 05.04.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARACTÉRISATION DE CONSTITUANTS DANS UN ÉCHANTILLON PHYSIQUE À PARTIR D'INFORMATIONS SPECTRALES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
(73) 9 Audubon Road Wakefield, MA 01880 United States	(87) EP2018058754	(31) 2018110894
(72) PASTRANA-RIOS, Belinda	(87) 11.10.2018	18187384
(51) G01N 21/23	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DU TAUX DE RECOUVREMENT D'UNE PIECE METALLIQUE AYANT SUBI UN TRAITEMENT MODIFIANT LA RUGOSITE DE SURFACE DE LADITE PIECE	(32) 31.07.2018
G01N 21/88	(31) 1752958	03.08.2018
G01V 8/10	(32) 05.04.2017	(33) Portugal
G02B 5/30	(33) France	European Patent Office (EPO)
G01N 21/21	(73) Safran	(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
G01N 21/86	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(73) Campus Da Feup Rua Roberto Frias, 378 4200-465 Porto Portugal
(11) 3287766	(72) BEN SALAH, Nihad	(72) PEREIRA SILVA, Eduardo Alexander
(47) 15.03.2023	BADREDDINE, Jawad	DA SILVA JORGE, Pedro Alberto
(00) 15.03.2023	(51) G01N 21/25	DE OLIVEIRA MARTINS, Alfredo Manuel
(21) 167832393	G01N 21/64	SOARES DE ALMEIDA, José Miguel
(22) 21.04.2016	G01N 33/543	DA COSTA MARTINS, Rui Miguel
(87) JP2016062652	(11) 3133386	(51) G01N 21/31
(87) 27.10.2016	(47) 15.03.2023	G01N 21/3554
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION	(00) 15.03.2023	G01N 21/27
(31) 2016077841	(21) 161813753	G01N 21/93
2016025047	(22) 27.07.2016	G01N 21/47
2015089607	(54) MODULE DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(11) 3742154
(32) 08.04.2016	(31) 201562197532 P	(47) 08.03.2023
12.02.2016	(32) 27.07.2015	(00) 08.03.2023
24.04.2015	(33) United States	(21) 201722923
(33) Japan	(73) Personal Genomics, Inc.	
Japan	(73) PO Box 309, Uglan House, Grand Cayman KY1-1104	
Japan		
(73) FUJIFILM Corporation		
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan		

(22) 30.04.2020	91120 Palaiseau	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
(54) ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE	France	DÉTECTION DE PRÉCURSEURS
SURVEILLANCE D'ÉTAT DE SURFACE	(72) FOUCHER, Pierre-Yves	D'ACRYLAMIDE DANS DES POMMES
OPTIQUE	DRUART, Guillaume	DE TERRE CRUES
(31) 20195419	(51) G01N 21/3504	(73) TOMRA Sorting NV
(32) 21.05.2019	G01N 21/33	(73) Research Park Haasrode 1622
(33) Finland	(11) 3250905	Romeinse straat, 20
(73) VAISALA OYJ	(47) 15.03.2023	3001 Leuven
(73) Vanha Nurmijärventie 21	(00) 15.03.2023	Belgium
01670 Vantaa	(21) 167016369	(72) Smeesters, Lien
Finland	(22) 26.01.2016	Thienpont, Hugo
(72) HYVÄTTINEN, Timo	(87) EP2016051586	Meulebroeck, Wendy
LAUKKANEN, Samuli	(87) 04.08.2016	
(51) G01N 21/31	(54) DISPOSITIF TRANSPORTABLE	(51) G01N 21/3581
G01N 21/65	DE MESURE EN LIGNE DE LA	G01B 11/06
G01J 3/02	CONCENTRATION EN SULFURE	(11) 3575743
G01J 3/28	D'HYDROGENE D'UN EFFLUENT	(47) 08.03.2023
A23K 10/00	GAZEUX	(00) 08.03.2023
A23K 20/158	(31) 1550615	(21) 187448303
A23K 20/20	(32) 27.01.2015	(22) 22.01.2018
G01N 21/01	(33) France	(87) JP2018001832
G01N 21/359	(73) Arkema France	(87) 02.08.2018
(11) 3999835	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE
(47) 08.03.2023	92700 Colombes	L'ÉPAISSEUR D'EAU SUR LA GLACE
(00) 08.03.2023	France	(31) 2017013671
(21) 217009737	(72) HUMBLOT, Francis	(32) 27.01.2017
(22) 22.01.2021	DUBOS, Jean-Luc	(33) Japan
(87) EP2021051459	SCHMITT, Paul Guillaume	(73) Bridgestone Corporation
(87) 29.07.2021	(51) G01N 21/3504	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	G01N 29/02	Tokyo 104-8340
D'ÉVALUATION DE SPECTRES	G01N 27/26	Japan
DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES	G01N 27/02	(72) OHSAWA, Yasuo
D'ORIGINE ANIMALE, D'ORIGINE	G01D 11/24	HATANAKA, Shintaro
VÉGÉTALE OU D'UN MÉLANGE DE	G01N 33/00	(51) G01N 21/552
CES DERNIÈRES	(11) 3504536	G01N 21/3563
(31) 20153031	(47) 15.03.2023	(11) 3438647
(32) 22.01.2020	(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 178441002	(00) 01.03.2023
(73) Evonik Operations GmbH	(22) 02.08.2017	(21) 177746302
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(87) US2017045038	(22) 23.03.2017
45128 Essen	(87) 01.03.2018	(87) JP2017011608
Germany	(54) MODULE DE CAPTEUR DE GAZ	(87) 05.10.2017
(72) LOTZ, Anne	REMPLAÇABLE SANS OUTIL	(54) INSTRUMENT OPTIQUE POUR
REISING, Joachim	(31) 201615392388	LA MESURE DU SPECTRE
REIMANN, Ingolf	201662379947 P	D'ABSORPTION DE RÉFLEXION
JÄGER, Ansgar	(32) 28.12.2016	TOTALE ET DISPOSITIF DE MESURE
STIER, Andrea	26.08.2016	(31) 2016063294
(51) G01N 21/3504	(33) United States	(32) 28.03.2016
G01M 3/38	United States	(33) Japan
(11) 3953683	(73) Rosemount Inc.	(73) Jasco Corporation
(47) 01.03.2023	(73) 8200 Market Boulevard	(73) 2967-5 Ishikawa-machi
(00) 01.03.2023	Chanhassen, MN 55317	Hachioji-shi Tokyo 192-8537
(21) 207195884	United States	Japan
(22) 06.04.2020	(72) LINDSEY, Ryan	(72) SUNAMI, Tetsuji
(87) EP2020059746	GINDELE, Greg	SOGA, Noriaki
(87) 15.10.2020	CHHUOY, Hun	SUGIYAMA, Hiroshi
(54) DETECTEUR DE GAZ	(51) G01N 21/3563	KOSHOBU, Jun
(31) 1903745	G01N 21/359	ASATSUMA, Tsubasa
(32) 08.04.2019	B07C 5/342	(51) G01N 21/57
(33) France	G01N 21/49	(11) 3032241
(73) TotalEnergies OneTech	G01N 21/55	(47) 01.03.2023
Office National d'Etudes et de	G01N 21/84	(00) 01.03.2023
Recherches Aérospatiales	(11) 3757545	(21) 141974097
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(47) 01.03.2023	(22) 11.12.2014
92400 Courbevoie	(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
France	(21) 201653904	PERMETTANT DE NUMÉRISER
	(22) 24.02.2016	L'APPARENCE D'UN MATÉRIAU RÉEL
		(73) X-Rite Europe GmbH
		(73) Althardstrasse 70

8105 Regensdorf Switzerland	(73) Carretera San Vicente del Raspeig, s/n (Edificio Torre de Control) 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante) Spain	(73) Hitachi High-Tech Analytical Science Finland Oy (73) P.O. Box 85 02631 Espoo Finland
(72) Schwartz, Christopher Frick, Beat Rump, Martin Kohlbrener, Adrian	(72) GRINDLAY LLEDÓ, Guillermo MORA PASTOR, Juan NAVAS GARCIA, Marta GRAS GARCIA, Luis	(72) RÄIKKÖNEN, Esa
(51) G01N 21/64	(51) G01N 21/65	(51) G01N 21/78
(11) 2491370	G02B 6/02	G01N 21/84
(47) 01.03.2023	A61B 10/02	(11) 3477286
(00) 01.03.2023	A61B 5/1459	(47) 01.03.2023
(21) 107820250	A61B 5/15	(00) 01.03.2023
(22) 18.10.2010	A61B 17/34	(21) 171982879
(87) IB2010054709	G01J 3/44	(22) 25.10.2017
(87) 28.04.2011	B82Y 15/00	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EFFECTUER UNE MESURE ANALYTIQUE
(54) DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX DISCRETS DE FLUORESCENCE	A61B 5/00	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(31) 09173971	G01J 3/02	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(32) 23.10.2009	G01N 21/77	(72) BERG, Max LIMBURG, Bernd
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3646012	(51) G01N 21/85
(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 08.03.2023	G01N 21/27
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 08.03.2023	G01P 13/00
(72) FISH, David, Andrew	(21) 188225924	(11) 3647775
(51) G01N 21/64	(22) 02.07.2018	(47) 01.03.2023
(11) 3807623	(87) SG2018050323	(00) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(87) 03.01.2019	(21) 188228233
(00) 01.03.2023	(54) SONDÉ A FIBRE A CRISTAUX PHOTONIQUES OPTO-FLUIDIQUE SERS-ACTIVE COMPRENANT UNE AIGUILLE A BIOPSIE ET PROCÉDE UTILISANT LA SONDE	(22) 18.05.2018
(21) 197350523	(31) 10201705412Q	(87) JP2018019417
(22) 17.06.2019	(32) 30.06.2017	(87) 03.01.2019
(87) US2019037433	(33) Singapore	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUIDE, DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE ET SYSTÈME DE MESURE
(87) 26.12.2019	(73) Agency for Science, Technology and Research	(31) 2017127827
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉDUIRE UNE LIAISON PROTÉINIQUE	Centre National de la Recherche Scientifique CNRS Université de Limoges	(32) 29.06.2017
(31) 201862686279 P	(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower Singapore 138632 Singapore	(33) Japan
(32) 18.06.2018		(73) Tokai University Educational System
(33) United States		(73) 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8677 Japan
(73) Calico Life Sciences LLC		(72) KITAJIMA, Ikkei AZETSU, Akihiko KURATSUJI, Kazaki OCHIAI, Masayuki
(73) 1170 Veterans Boulevard South San Francisco, CA 94080 United States		(51) G01N 21/898
(72) INGARAMO, Maria Del Mar YORK, Andrew Gregory		G01N 21/94
(51) G01N 21/64	3, rue Michel Ange 75794 Paris Cedex 16 France	D06F 34/18
G01N 33/02		D06F 95/00
G01N 21/84		D06F 103/02
G01N 21/85	33 Rue François Mitterand 87032 Limoges Cedex France	(11) 3633354
G06T 7/90	(72) UNNIMADHAVA KURUP SOUDAMINI AMMA, Dinish OLIVO, Malini JAYAKUMAR, Perumal HUMBERT, Georges	(47) 15.03.2023
(11) 3928081		(00) 15.03.2023
(47) 08.03.2023		(21) 192122331
(00) 08.03.2023		(22) 04.05.2016
(21) 207711995		(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LINGE LAVÉ OU NETTOYÉ
(22) 19.06.2020	(51) G01N 21/71	(31) 102015006765
(87) EP2020025293	G01J 3/443	(32) 01.06.2015
(87) 24.12.2020	G01J 3/02	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AMANDES AMÈRES À PARTIR D'UN TRAITEMENT D'IMAGES DIGITALES AINSI QU'UN DISPOSITIF Y ÉTANT ASSOCIÉ	(11) 3650842	(73) Herbert Kannegiesser GmbH
(31) 201930561	(47) 08.03.2023	(73) Kannegiesserring 7 32602 Vlotho Germany
(32) 20.06.2019	(00) 08.03.2023	(72) Heinz, Engelbert Bringewatt, Wilhelm
(33) Spain	(21) 182056374	(51) G01N 23/04
(73) Universitat D'Alacant / Universidad de Alicante	(22) 12.11.2018	
	(54) AGENCEMENT DE COLLECTE DE LUMIÈRE POUR SPECTROSCOPIE D'ÉMISSION OPTIQUE	

G01N 23/046	(73) Laubisrütistrasse 50	(72) Nauber, Andreas
(11) 3190403	8712 Stäfa	Sick, Michael
(47) 15.03.2023	Switzerland	Mattern-Frühwald, Marie-Isabell
(00) 15.03.2023	(72) Moeller, Nicolas	Ritz, Beate
(21) 149012320	Kuemin, Cyrill	
(22) 02.09.2014	Hitzbleck, Martina	(51) G01N 27/404
(87) JP2014073096	Merz, Matthias	G01N 33/00
(87) 10.03.2016		G01N 27/407
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(51) G01N 27/22	(11) 2913667
MESURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	G01N 33/497	(47) 01.03.2023
DE MESURE, PROGRAMME DE	G01N 27/12	(00) 01.03.2023
TRAITEMENT DE MESURE, ET	(11) 3712603	(21) 151512613
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(47) 01.03.2023	(22) 15.01.2015
STRUCTURE	(00) 01.03.2023	(54) Capteur électrochimique
(73) Nikon Corporation	(21) 201627536	(31) 201414192648
(73) 15-3, Konan 2-chome	(22) 12.03.2020	(32) 27.02.2014
Minato-ku, Tokyo 108-6290	(54) ÉLÉMENT DE DÉTECTION	(33) United States
Japan	D'HUMIDITÉ, DÉTECTEUR DE	(73) Sciosense B.V.
(72) MACHII, Nobukatsu	GAZ EXPIRÉ, SYSTÈME DE TEST	(73) High Tech Campus 10
KAWAI, Akitoshi	D'EXPIRATION ET PROCÉDÉ DE	5656 AE Eindhoven
HAYANO, Fuminori	FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE	Netherlands
	DÉTECTION D'EXPIRATION	(72) Merz, Matthias
(51) G01N 25/18	(31) 2019054768	Soccol, Dimitri
G01N 33/00	(32) 22.03.2019	
G01N 33/497	(33) Japan	(51) G01N 27/407
(11) 3676602	(73) Hitachi, Ltd.	(11) 3667306
(47) 08.03.2023	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	Tokyo 100-8280	(00) 01.03.2023
(21) 187663448	Japan	(21) 192137131
(22) 22.08.2018	(72) YAMADA, Masuyoshi	(22) 05.12.2019
(87) IL2018050925	WAKANA, Hironori	(54) SONDE DE MESURE D'UNE
(87) 07.03.2019		PROPRIÉTÉ D'UN GAZ
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(51) G01N 27/28	(31) 1872712
POUR CAPNOGRAPHIE THERMIQUE	B01L 3/00	(32) 11.12.2018
(31) 201762551302 P	(11) 3576877	(33) France
(32) 29.08.2017	(47) 15.03.2023	(73) Renault s.a.s
(33) United States	(00) 15.03.2023	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(73) Oridion Medical 1987 Ltd.	(21) 187030002	92100 Boulogne Billancourt
(73) 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim	(22) 01.02.2018	France
9777407 Jerusalem	(87) EP2018052583	(72) BUNOT, Allan
Israel	(87) 09.08.2018	SAUVAN, Muriel
(72) KERTSER, Michael	(54) FERMETURE POUR UN CONTENEUR	(51) G01N 27/414
	ÉLECTROCHIMIQUE, RÉCIPIENT	(11) 3622282
(51) G01N 25/20	ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF	(47) 01.03.2023
(11) 3223003	DE LABORATOIRE	(00) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(31) 201715422571	(21) 187259288
(00) 01.03.2023	(32) 02.02.2017	(22) 23.04.2018
(21) 171628878	(33) United States	(87) IT2018050069
(22) 24.03.2017	(73) IKA - Werke GmbH & Co. KG	(87) 15.11.2018
(54) CONTENANT POUR ÉCHANTILLON ET	(73) Janke und Kunkel Strasse 10	(54) TRANSISTEUR ELECTROCHIMIQUE
ANALYSEUR THERMIQUE	79219 Staufen	ORGANIQUE BASE SUR UN
(31) 2016061346	Germany	POLYMERE CONDUCTEUR ET DES
(32) 25.03.2016	(72) HORN, Evan	NANOPARTICLES D'HALOGENURE
(33) Japan	BARAN, Phil S.	DE AG, AGX (X= CL, I BR) COMME
(73) Hitachi High-Tech Science Corporation	WALDMANN, Dirk	CAPTEUR CHIMIQUE
(73) 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-	(51) G01N 27/404	(31) 201700049746
ku	(11) 3974821	(32) 09.05.2017
Tokyo 105-0003	(47) 08.03.2023	(33) Italy
Japan	(00) 08.03.2023	(73) Alma Mater Studiorum -Universita' di
(72) TAKAGI, Yasuyuki	(21) 211981485	Bologna
YAMADA, Kentaro	(22) 22.09.2021	(73) Via Zamboni, 33
(51) G01N 27/12	(54) CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE À GAZ	40126 Bologna
(11) 3584569	MULTIPLES	Italy
(47) 08.03.2023	(31) 102020125411	(72) SCAVETTA, Erika
(00) 08.03.2023	(32) 29.09.2020	GUALANDI, Isacco
(21) 191871425	(33) Germany	FRABONI, Beatrice
(22) 21.01.2016	(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA	
(54) CAPTEUR DE GAZ AVEC STRUCTURE	(73) Revalstrasse 1	(51) G01N 27/62
DE PONT	23560 Lübeck	G01N 33/497
(73) Sensirion AG	Germany	A61B 5/07
		(11) 3497437

(47) 01.03.2023	G01N 33/18	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR ET
(00) 01.03.2023	(11) 3317657	PROCÉDÉ DE DÉTECTION
(21) 178406088	(47) 08.03.2023	(31) 2015130676
(22) 14.08.2017	(00) 08.03.2023	2014175768
(87) AU2017000167	(21) 168184414	(32) 30.06.2015
(87) 22.02.2018	(22) 13.06.2016	29.08.2014
(54) CAPSULE DE CAPTEURS DE GAZ	(87) US2016037221	(33) Japan
(31) 2016903219	(87) 05.01.2017	Japan
(32) 15.08.2016	(54) SYSTÈME D'ONDE ACOUSTIQUE	(73) Kyocera Corporation
(33) Australia	DE SURFACE HORIZONTALE DE	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku,
(73) Royal Melbourne Institute Of Technology	CISAILLEMENT POUR LE MESURE	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(73) 124 Latrobe Street	D'HYDROCARBURES DANS DES	Japan
Melbourne, Victoria 3000	EAUX SOUTERRAINES	(72) KATTA, Hiroshi
Australia	(31) 201562187902 P	<hr/>
(72) BEREAN, Kyle	(32) 02.07.2015	(51) G01N 29/04
OU, Jian Zhen	(33) United States	G01N 29/265
KALANTAR-ZADEH, Kourosh	(73) Chevron U.S.A. Inc.	G01N 29/27
HA, Nam	Marquette University	G01N 29/275
<hr/>	(73) 6001 Bollinger Canyon Road	G01B 7/06
(51) G01N 27/622	San Ramon, California 94583	G01B 15/02
G01N 27/68	United States	G01B 17/02
H05H 1/24		G01B 21/08
(11) 4012397	PO Box 1881	H01L 21/67
(47) 08.03.2023	Milwaukee, WI 53201-1881	G01B 11/24
(00) 08.03.2023	United States	G01B 11/06
(21) 211974969	(72) KOLHATKAR, Ravi	H01L 21/66
(22) 17.09.2021	BENDER, Florian	G01N 21/95
(54) SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ	MOHLER, Rachel, E.	(11) 3514529
IONIQUE ET PROCÉDÉ DE	RICCO, Antonio, J.	(47) 15.03.2023
FONCTIONNEMENT D'UN	JOSE, Fabien, J.	(00) 15.03.2023
SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ	<hr/>	(21) 191560598
IONIQUE	(51) G01N 29/02	(22) 12.11.2010
(31) 102020132851	G01N 29/24	(54) DISPOSITIF DE MESURE
(32) 09.12.2020	G01N 33/14	D'ÉPAISSEURS DE COUCHE ET
(33) Germany	G01N 29/46	D'ENDROITS DÉFECTUEUX D'UN
(73) Bruker Optics GmbH & Co. KG	(11) 3596454	EMPILEMENT DE TRANCHES
(73) Rudolf-Plank-Str. 27	(47) 01.03.2023	(73) EV Group E. Thallner GmbH
76275 Ettlingen	(00) 01.03.2023	(73) DI Erich Thallner Strasse 1
Germany	(21) 187669247	4782 St. Florian am Inn
(72) Beyer, Achim	(22) 15.03.2018	Austria
Faust, Sascha	(87) US2018022625	(72) WIMPLINGER, Markus
Renner, Uwe	(87) 20.09.2018	<hr/>
Heller, Wolfgang	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE	(51) G01N 29/07
<hr/>	QUANTITATIVE DE LA TEXTURE D'UN	A61B 8/08
(51) G01N 29/02	LIQUIDE	A61B 8/00
G01N 29/036	(31) 201715459828	B06B 1/06
G01N 29/22	(32) 15.03.2017	G01N 29/26
G01N 29/32	(33) United States	G01S 15/89
(11) 3702771	(73) Frito-Lay North America, Inc.	(11) 3735585
(47) 15.03.2023	(73) 7701 Legacy Drive	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	Plano, TX 75024	(00) 15.03.2023
(21) 201586500	United States	(21) 187053178
(22) 21.02.2020	(72) BAI, Ou	(22) 03.01.2018
(54) CAPTEUR DE DÉTECTION	BOURG, Wilfred, Marcellien Jr.	(87) EP2018050114
COMPRENANT UNE MICROBALANCE	SHAO, Chen C.	(87) 11.07.2019
A QUARTZ THERMOÉLECTRIQUE.	MICHEL-SANCHEZ, Enrique	(54) AGENCEMENTS DE CAPTEURS POUR
(31) 2019034299	RICHARDSON, Scott G.	UNE SONDE À ULTRASONS
(32) 27.02.2019	FAGAN, Scott	(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
(33) Japan	MIRZA, Shahmeer, Ali	(73) Christian-Albrechts-Platz 4
(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.	<hr/>	24118 Kiel
(73) 1-47-1, Sasazuka Shibuya-ku	(51) G01N 29/02	Germany
Tokyo 151-8569	G01N 29/30	(72) GRÄSEL, Melanie
Japan	(11) 3187869	BARKMANN, Reinhard
(72) NAKAGAWA, Shohei	(47) 08.03.2023	GLÜER, Claus-Christian
YANAGISAWA, Yuki	(00) 08.03.2023	<hr/>
KUKITA, Hiroyuki	(21) 158364653	(51) G01N 29/22
<hr/>	(22) 31.08.2015	G01N 29/24
(51) G01N 29/02	(87) JP2015074809	G01N 29/34
G01N 29/036	(87) 03.03.2016	G01N 29/02
G01N 29/22		F01N 3/20
G01N 29/44		G01F 23/296

(11) 3011329	(54) DISPOSITIFS POUR L'IDENTIFICATION DE RÉCIPIENTS DE SOLVANT	VOGELS, Tirzah
(47) 15.03.2023	(31) 201762447228 P	(51) G01N 30/60
(00) 15.03.2023	(32) 17.01.2017	G01N 30/46
(21) 147278154	(33) United States	F16L 19/065
(22) 02.06.2014	(73) Waters Technologies Corporation	F16L 49/06
(87) EP2014061358	(73) 34 Maple Street	F16L 15/00
(87) 24.12.2014	Milford, MA 01757	(11) 2852837
(54) RÉSERVOIR D'URÉE DE VÉHICULE ASSOCIÉ À UNE CHAMBRE DE DÉTECTION POUR LE CONTRÔLE ACOUSTIQUE DE QUALITÉ ET DE NIVEAU DE REMPLISSAGE	United States	(47) 01.03.2023
(31) 201361836492 P	(72) BELANGER, Jonathan L.	(00) 01.03.2023
13184643	LEVEILLE, Wade P., Sr.	(21) 127218758
(32) 18.06.2013	MICHIZENI, Joseph D.	(22) 22.05.2012
16.09.2013	FADGEN, Keith	(87) EP2012059514
(33) United States	JUNG, Moon Chul	(87) 28.11.2013
European Patent Office (EPO)	SONG, Xiangjin	(54) ELEMENT ÉTANCHE POUR CONNECTION FLUIDIQUE
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research	MURPHY, James P.	(73) Agilent Technologies, Inc.
(73) Rue de la Fusée, 98-100	TARAFDER, Abhijit	(73) 5301 Stevens Creek Blvd.
1130 Bruxelles	(51) G01N 30/42	Santa Clara, CA 95051
Belgium	B01D 15/18	United States
(72) THOMPSON, James Edward	G01N 30/88	(72) REINHARDT, Thomas
OP DE BEECK, Joel	G01N 30/74	WAGNER, Joachim, Richard
(51) G01N 30/06	(11) 3586123	(51) G01N 30/86
G01N 30/72	(47) 08.03.2023	G01N 30/62
G01N 30/86	(00) 08.03.2023	G01N 30/46
(11) 2633305	(21) 187099353	G01N 30/04
(47) 01.03.2023	(22) 14.02.2018	(11) 3276342
(00) 01.03.2023	(87) EP2018053659	(47) 08.03.2023
(21) 117858373	(87) 30.08.2018	(00) 08.03.2023
(22) 28.10.2011	(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES POUR ADAPTER LA LONGUEUR ET LA LONGUEUR D'ONDE D'UNE CELLULE DE DÉTECTION D'ABSORBANCE DANS UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE	(21) 161813530
(87) US2011058452	(31) 201762461347 P	(22) 27.07.2016
(87) 03.05.2012	(32) 21.02.2017	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE
(54) SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS	(33) United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(31) 408180 P	(73) Cytiva Sweden AB	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(32) 29.10.2010	(73) Björkgatan 30	80333 München
(33) United States	751 84 Uppsala	Germany
(73) Thermo Fisher Scientific OY	Sweden	(72) Strauch, Piotr
(73) Ratastie 2 P.O. Box 100	(72) EHRING, Hanno	(51) G01N 30/88
01621 Vantaa	CHMIELOWSKI, Rebecka	C07K 1/22
Finland	SKOGLAR, Helena	B01J 20/289
(72) SIIDOROV, Juhani	BERG, Mikael	B01J 20/32
HERMAN, Joseph, L.	BLOM, Hans	(11) 3330706
SENTENO, Joseph, M.	MATHIASSEN, Linda	(47) 15.03.2023
VEHKOMAKI, Jarmo	(51) G01N 30/60	(00) 15.03.2023
NUOTIO, Vesa	F16L 49/06	(21) 168305423
ZONDERMAN, Jeffrey, A.	(11) 2954318	(22) 27.07.2016
OLNEY, Terry, N.	(47) 15.03.2023	(87) JP2016071968
SAUKKONEN, Jukka	(00) 15.03.2023	(87) 02.02.2017
DEWITTE, Robert	(21) 138185400	(54) SUPPORT D'AFFINITÉ ET SON UTILISATION DANS UNE MÉTHODE D'ISOLATION D'IMMUNOGLOBULINE
BRANN, John, Edward, III	(22) 06.12.2013	(31) 2015148670
OSTMAN, Bill	(87) US2013073545	(32) 28.07.2015
SALMINEN, Raimo	(87) 14.08.2014	(33) Japan
(51) G01N 30/26	(54) INSTRUMENTS DE COUPLAGE POUR LIAISONS FLUIDIQUES ET MÉTHODES ASSOCIÉES	(73) JSR Corporation
G01N 35/10	(31) 201361761410 P	JSR Life Sciences Corporation
G01N 30/80	(32) 06.02.2013	9-2, Higashi-shinbashi 1-chome
(11) 3571500	(33) United States	Minato-ku Tokyo 105-8640
(47) 08.03.2023	(73) Agilent Technologies, Inc.	Japan
(00) 08.03.2023	(73) 5301 Stevens Creek Boulevard	9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku
(21) 187030853	Santa Clara, CA 95051-7201	Tokyo 105-8640
(22) 17.01.2018	United States	Japan
(87) IB2018050293	(72) MILLER, Lindy, T.	(72) YASUOKA, Jun-ichi
(87) 26.07.2018	PA, Ponna, Peter	ITAYA, Kaori
		NAKAMURA, Satoshi

SHIOTANI, Tomonori ICHII, Takashi	(51) G01N 33/00 H04Q 9/00 G01D 21/02	LIN, Shan MA, Yulin
(51) G01N 30/92 B01J 20/285 B01J 20/286 B01D 15/38 B01J 20/29 (11) 2765418 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128387560 (22) 04.10.2012 (87) JP2012075808 (87) 11.04.2013 (54) PLAQUE POUR CHROMATOGRAPHIE EN COUCHE MINCE (31) 2011220998 (32) 05.10.2011 (33) Japan (73) Daicel Corporation (73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0011 Japan (72) IKEDA, Isamu MINODA, Toshiharu	(11) 2519936 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 108442948 (22) 29.12.2010 (87) US2010062448 (87) 28.07.2011 (54) RÉSEAU DE CAPTEURS DE CLIMAT MULTIMODAUX (31) 290628 P (32) 29.12.2009 (33) United States (73) The Regents of the University of California (73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States (72) KALTMAN, Eric, Hugh GARCIA, Antero NAIMA, Reza NIEMEYER, Greg	(51) G01N 33/28 E21B 47/10 E21B 49/00 G01N 33/24 (11) 2824455 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 133059824 (22) 10.07.2013 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGRAPHIE D'EFFETS DE FRACTIONNEMENT D'ISOTOPES PENDANT UNE DIAGRAPHIE DE GAZ DANS LA BOUE (73) Geoservices Equipements SAS (73) 1 rue Henri Becquerel 92140 Clamart France (72) NIEMANN, Martin STRAPOC, Dariusz JACQUET, Benjamin
(51) G01N 30/96 (11) 3470834 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181991068 (22) 08.10.2018 (54) PROCÉDÉS DE CHROMATOGRAPHIE IONIQUE À DÉMARRAGE RAPIDE (31) 201715729480 (32) 10.10.2017 (33) United States (73) Dionex Corporation (73) 1228 Titan Way Sunnyvale, CA 94085 United States (72) SRINIVASAN, Kannan AVDALOVIC, Nebojsa LIU, Yan SENGUPTA, Mrinal POHL, Christopher A	(51) G01N 33/18 G01N 29/02 (11) 3719495 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 193822335 (22) 01.04.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA DURETÉ DE L'EAU (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Lavega, Rebeca Artal Lahoz, Maria Carmen Tur Gil, Alejandro Juan Rojo Esteban, Lander Lacadena Muro, Maria Jose Castro Lapetra, Cristina Garcia Romeo, Daniel Gil Trasobares, David	(51) G01N 33/487 B82Y 15/00 (11) 3215971 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 158575639 (22) 01.11.2015 (87) US2015058531 (87) 12.05.2016 (54) EXPORTATION DES MESURES D'ENSEMBLES DE NANOPORES (31) 201414534042 (32) 05.11.2014 (33) United States (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) TIAN, Hui CHEN, Roger J. A. FERNANDEZ-GOMEZ, Santiago
(51) G01N 33/00 G01N 15/02 G01N 15/14 F04B 45/047 G01N 15/00 (11) 3508847 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 182134478 (22) 18.12.2018 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ (31) 107100703 (32) 08.01.2018 (33) Taiwan, Province of China (73) Microjet Technology Co., Ltd (73) No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park Hsinchu Taiwan, Province of China (72) Huang, Chi-Feng Lee, Wei-Ming Han, Yung-Lung Mou, Hao-Jan	(51) G01N 33/24 E21B 43/26 E21B 49/00 (11) 3968019 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 202131173 (22) 10.12.2020 (54) DISPOSITIF DE SIMULATION PHYSIQUE DE LA PROPAGATION D'UN RÉSEAU DE FRACTURES SUR LA BASE DE LA CO-EXPLOITATION DE TROIS GAZ DE GAZ NATUREL NON CONVENTIONNEL (31) 202010965046 (32) 15.09.2020 (33) China (73) Liaoning Technical University (73) No. 47 Zhonghua Rd Fuxin city, Liaoning China (72) CHENG, Yao	(51) G01N 33/50 C12Q 1/6876 C12Q 1/689 C12Q 1/70 (11) 3591396 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178983680 (22) 03.03.2017 (87) IB2017051265 (87) 07.09.2018 (54) TROUSSE DE DÉTECTION D'INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES ASYMPTOMATIQUES DANS UN ÉCHANTILLON D'URINE (73) Universidad De La Frontera (73) Avenida Francisco Salazar 01145 Temuco 4811230 Chile (72) LOPEZ MENDEZ, Jaime Patricio ILI GANGAS, Carmen Gloria MENZEL MIDDELMANN, Doris SANCHEZ GUTIERREZ, Raul Segundo

BREBI MIEVILLE, Priscilla Solange	(87) JP2019040028	G01N 1/30
ANDANA VARGAS, Alejandra Pilar	(87) 30.04.2020	(11) 3591400
ROA STRAUCH, Juan Carlos	(54) GOBELET POUR IMMUNOESSAI,	(47) 01.03.2023
(51) G01N 33/50	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET	(00) 01.03.2023
G01N 33/52	PROCÉDÉ D'IMMUNOESSAI	(21) 181811928
G01N 33/66	(31) 2018199985	(22) 02.07.2018
(11) 3232193	(32) 24.10.2018	(54) FRAGMENTS DE PHASE SOLIDE
(47) 01.03.2023	(33) Japan	REVÊTUS ET LEUR FABRICATION
(00) 01.03.2023	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(73) Euroimmun Medizinische
(21) 171620602	(73) 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku,	Labordiagnostika AG
(22) 31.12.2009	Tokyo 110-0016	(73) Seekamp 31
(54) DIAGNOSTIC DE	Japan	23560 Lübeck
MUCOPOLYSACCHARIDOSES	(72) SHIOYA Toshihito	Germany
DE TYPE I PAR MESURE DES	SATO Hiromu	(72) Rottmann, Norbert
EXTRÉMITÉS NON-RÉDUITES DE	(51) G01N 33/53	Rateike, Martin
GLYCOSAMINOGLYCANES (GAGS)	G01N 33/68	Eggert-Gospos, Dirk
APRÈS DIGESTION ENZYMATIQUE	(11) 3803396	Stöcker, Winfried
(31) 649094	(47) 01.03.2023	(51) G01N 33/543
164365 P	(00) 01.03.2023	G01N 33/53
142291 P	(21) 197267198	G01N 33/531
(32) 29.12.2009	(22) 31.05.2019	G01N 33/58
27.03.2009	(87) EP2019064198	(11) 3647786
02.01.2009	(87) 05.12.2019	(47) 08.03.2023
(33) United States	(54) BIOMARQUEURS POUR LE	(00) 08.03.2023
United States	DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION	(21) 188090849
United States	FONGIQUE INVASIVE	(22) 18.05.2018
(73) BioMarin Pharmaceutical Inc.	(31) 18175538	(87) JP2018019292
(73) 105 Digital Drive	(32) 01.06.2018	(87) 06.12.2018
Novato, CA 94949	(33) European Patent Office (EPO)	(54) MATÉRIAU DE BASE PERMETTANT
United States	(73) B.R.A.H.M.S GmbH	LA FABRICATION D'UN CAPTEUR
(72) GLASS, Charles A.	(73) Neuendorfstrasse 25	D'ANALYSE D'UNE CIBLE DE
CRAWFORD, Brett E.	16761 Hennigsdorf	DÉTECTION, CAPTEUR D'ANALYSE
BROWN, Jillian R.	Germany	D'UNE CIBLE DE DÉTECTION,
(51) G01N 33/50	(72) INCAMPS, Anne	PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CIBLE DE
G01N 33/72	SCHULTE, Janin	DÉTECTION
G01N 33/80	BRENNER, Thorsten	(31) 2017105588
(11) 3794346	WEIGAND, Markus Alexander	(32) 29.05.2017
(47) 08.03.2023	(51) G01N 33/543	(33) Japan
(00) 08.03.2023	B01L 3/00	(73) National University Corporation Kobe
(21) 197299621	(11) 3387438	University
(22) 17.05.2019	(47) 01.03.2023	(73) 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku
(87) US2019032858	(00) 01.03.2023	Kobe-shi, Hyogo 657-8501
(87) 21.11.2019	(21) 168165603	Japan
(54) RÉACTIF CONCENTRÉ ÉCOLOGIQUE	(22) 07.12.2016	(72) SUNAYAMA, Hirobumi
POUR SYSTÈMES D'HÉMATOLOGIE	(87) US2016065426	KITAYAMA, Yukiya
(31) 201862672869 P	(87) 15.06.2017	TAKEUCHI, Toshifumi
(32) 17.05.2018	(54) DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET	(51) G01N 33/543
(33) United States	KITS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	G01N 33/569
(73) Beckman Coulter, Inc.	(31) 201662418625 P	(11) 3403096
(73) 250 S. Kraemer Boulevard	201662333821 P	(47) 08.03.2023
Brea, CA 92821	201562264665 P	(00) 08.03.2023
United States	(32) 07.11.2016	(21) 177121894
(72) ORTIZ, Nery	09.05.2016	(22) 12.01.2017
LI, Jing	08.12.2015	(87) FR2017050068
GOLDSOHN, Wayne	(33) United States	(87) 20.07.2017
FIGUEROA, Ignacio	United States	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
(51) G01N 33/53	United States	RÉPONSE HUMORALE CHEZ UN
G01N 21/64	(73) Berkeley Lights, Inc.	SUJET IMMUNODÉPRIMÉ
G01N 21/78	(73) 5858 Horton Street Suite 320	(31) 1650280
G01N 33/536	Emeryville, CA 94608	(32) 14.01.2016
B01L 3/00	United States	(33) France
G01N 33/543	(72) WANG, Xiaohua	(73) bioMérieux
G01N 33/58	BEAUMONT, Kristin, G.	(73) 69280 Marcy-l'Étoile
(11) 3872490	LAVIEU, Gregory, G.	France
(47) 08.03.2023	KURZ, Volker, L., S.	(72) BOUCHARD, Ghislaine
(00) 08.03.2023	KARUNAKARAN, Aathavan	(51) G01N 33/569
(21) 198748121	BEEMILLER, Peter, J.	G01N 33/543
(22) 10.10.2019	(51) G01N 33/543	(11) 3505935

- (47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 182149971
(22) 21.12.2018
(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION AUX VIRUS DE LA MALADIE DE BORNA
(31) 17211138
(32) 29.12.2017
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG
(73) Seekamp 31
23560 Lübeck
Germany
(72) Schlumberger, Wolfgang
Lattwein, Erik
Ott, Anthonina
Schmidt-Chanasit, Jonas
Tappe, Dennis
Janz, Julia
Scheper, Thomas
Meyer, Wolfgang
-
- (51) G01N 33/68
(11) 3514546
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 191533355
(22) 23.01.2019
(54) PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT DE FAIRE LE DIAGNOSTIC TOTAL DE LA MALADIE DE PARKINSON IN VITRO
(31) 201800001696
(32) 23.01.2018
(33) Italy
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
(73) Via Università 40
09124 Cagliari
Italy
(72) COCCO, CRISTINA
-
- (51) G01N 33/68
(11) 3857237
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 207063728
(22) 16.01.2020
(87) US2020013907
(87) 23.07.2020
(54) MÉTHODES DE CARACTÉRISATION DES LIAISONS DISULFURE
(31) 201962792994 P
(32) 16.01.2019
(33) United States
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.
(73) 777 Old Saw Mill River Road
Tarrytown, NY 10591-6707
United States
(72) WANG, Shunhai
-
- (51) G01N 33/68
(11) 3482207
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 177294352
(22) 05.06.2017
(87) EP2017063619
(87) 21.12.2017
- (54) PROCÉDURE DE PRÉDICTION DU DÉVELOPPEMENT DU DIABÈTE DE TYPE-2 PAR L'ANALYSE DES N-GLYCANES ATTACHÉES AUX PROTÉINES PLASMIQUES D'UNE PERSONNE EN BONNE SANTÉ
(31) 20160662
(32) 13.06.2016
(33) Croatia
(73) Genos d.o.o.
(73) Vatrogasna 112
31000 Osijek
Croatia
(72) GORNIK, Olga
VUCKOVIC, Frano
LAUC, Gordan
GORNIK, Ivan
-
- (51) G01N 33/68
(11) 3469372
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 177367620
(22) 12.06.2017
(87) IB2017053479
(87) 14.12.2017
(54) PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE À L'AIDE DE PROTÉINES DE L'URINE EN TANT QUE MARQUEURS DANS LA NÉPHROPATHIE À IGA
(31) 41751516
(32) 10.06.2016
(33) Poland
(73) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk
Warszawski Uniwersytet Medyczny
(73) Pawinskiego 5A
02-106 Warszawa
Poland
Ul. Zwirki i Wigury 61
02-091 Warszawa
Poland
(72) PIWOWARSKI, Jan
MUCHA, Krzysztof
PILZYS, Tomasz
PACZEK, Leszek
FLORCZAK, Michal
FORONCEWICZ, Bartosz
DADLEZ, Michal
GARBIĆZ, Damian
BAKUN, Magdalena
MARCINKOWSKI, Michal
ZAGOZDZON, Radoslaw
GRZESIUK, Elzbieta
-
- (51) G01N 33/68
(11) 3908841
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 207001637
(22) 10.01.2020
(87) EP2020050544
(87) 16.07.2020
(54) PROCÉDÉ IN VITRO DE DIAGNOSTIC OU DE PRONOSTIC DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS
(31) 19382013
(32) 10.01.2019
- (33) European Patent Office (EPO)
(73) Fundación Biomédica Galicia Sur (FBGS)
Universidad de Vigo
Servizo Galego de Saúde (SERGAS)
(73) Hospital Álvaro Cunqueiro Bloque Técnico. Planta 2ª Estrada Clara
Campoamor 341
36312 Vigo
Spain
Campus Universitario s/n
36310 Vigo
Spain
Edificio Administrativo de San Lázaro s/n
15703 Santiago de Compostela
Spain
(72) RIVERA BALTANÁS, Tania
CORREA DUARTE, Miguel Ángel
PEREZ LORENZO, Moisés
BLANCO FORMOSO, María
SPUCH CALVAR, Carlos
SOUSA CASTILLO, Ana
OLIVARES DÍAZ, Jose Manuel
SALGUEIRIÑO MACEIRA, Verónica
-
- (51) G01N 33/68
G01N 33/15
G01N 33/50
G01N 33/72
(11) 3537155
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 178676763
(22) 02.11.2017
(87) JP2017039734
(87) 11.05.2018
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RISQUE DE MALADIE D'ALZHEIMER
(31) 2016215102
(32) 02.11.2016
(33) Japan
(73) Hisayama Research Institute For Lifestyle Diseases
Kyushu University, National University Corporation
(73) 1822-1, Oaza Kubara Hisayama-machi
Kasuya-gun, Fukuoka 811-2501
Japan
744, Motooka
Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395
Japan
(72) OHARA, Tomoyuki
NINOMIYA, Toshiharu
KIYOHARA, Yutaka
MUKAI, Naoko
KOGA, Masafumi
-
- (51) G01N 35/00
B01L 3/00
G01N 35/04
(11) 3757576
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 191833862
(22) 28.06.2019
(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CONTENANTS D'ÉCHANTILLONS

DE LABORATOIRE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE MANIPULATION DE CONTENANT D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE, SYSTÈME DE MANIPULATION DE CONTENANT D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE	(21) 188386585 (22) 07.06.2018 (87) JP2018021804 (87) 31.01.2019 (54) ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	(54) UNITÉ D'ENTRÉE OU DE RÉCEPTION DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON ET SYSTÈME D'INSPECTION AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLON POURVU DE CELLE-CI
(73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstraße 124 4070 Basel Switzerland	(31) 2017143993 (32) 25.07.2017 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(31) 2017128214 (32) 30.06.2017 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan
(72) Smit, Werner Weber, Florian Triunfo, Riccardo Tan, Chye Yin Priscillia Hollander, Bauke Sjoerd	(72) TOKIWA, Koji (51) G01N 35/00 G01N 35/10 G01N 35/02 G01N 35/04	(72) YANO, Shigeru ENDO, Masashi KAMBARA, Katsuhiko
(51) G01N 35/00 G01N 33/50	(11) 3640647	(51) G01N 35/10 (11) 2598892 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
(11) 2728360 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 131906810 (22) 29.10.2013 (54) Analyseur d'échantillon	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188172662 (22) 11.05.2018 (87) JP2018018270 (87) 20.12.2018	(21) 117410670 (22) 29.07.2011 (87) US2011045890 (87) 02.02.2012 (54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'INCORPORATION DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ CAPACITIVE DANS PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FLUIDE AUTOMATISÉ
(31) 2012239643 (32) 30.10.2012 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan	(31) 2017118240 (32) 16.06.2017 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(31) 368759 P 423254 P (32) 29.07.2010 15.12.2010 (33) United States United States (73) Gen-Probe Incorporated (73) 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121 United States
(72) Mizumoto, Toru Kawate, Yasunori Ariyoshi, Shunsuke	(72) MAKINO, Akihisa KONISHI, Rei (51) G01N 35/04 G01N 35/02	(72) SCHROETER, Brian OPALSKY, David KNIGHT, Byron J.
(51) G01N 35/00 G01N 35/02 G01N 1/38 G01N 21/47 G01N 21/59 G01N 21/75 G01N 35/04	(11) 3517972 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178526661 (22) 18.07.2017 (87) JP2017025944 (87) 29.03.2018	(51) G01N 35/10 (11) 4030170 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 221610553 (22) 18.12.2018
(11) 2878952 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 138233507 (22) 08.07.2013 (87) JP2013068584 (87) 30.01.2014 (54) DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE	(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE TEST D'ÉCHANTILLON (31) 2016185306 (32) 23.09.2016 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(54) CLASSIFICATION DE PROCÉDURES DE MANIPULATION DE LIQUIDES À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL (73) Tecan Trading AG (73) Seestrasse 103 8708 Männedorf Switzerland
(31) 2012163213 (32) 24.07.2012 (33) Japan (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(72) TSUJIMURA Naoto YAMAGUCHI Shigeki NEMOTO Tomoyuki (51) G01N 35/04 G01N 35/02 G01N 35/00 B01L 9/06	(72) KELLER, Michael (51) G01P 3/489 B60T 8/171 G01D 5/245 (11) 3380848 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168092997 (22) 25.11.2016 (87) EP2016078847 (87) 01.06.2017
(72) IJIMA Masahiko MAKINO Akihisa ANDO Manabu	(11) 3647792 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188232003 (22) 31.05.2018 (87) JP2018020893 (87) 03.01.2019	(54) CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE DE ROUE
(51) G01N 35/00 G01N 35/02 G01N 35/04	(00) 08.03.2023 (21) 188232003 (22) 31.05.2018 (87) JP2018020893 (87) 03.01.2019	
(11) 3660514 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023		

- (31) 201514951873
(32) 25.11.2015
(33) United States
(73) Continental Automotive Technologies GmbH
(73) Vahrenwalder Straße 9
30165 Hannover
Germany
- (72) ENDRES, Ralf
- (51) G01P 5/165
B64D 43/02
G01F 1/46
- (11) 3650867
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 192074243
(22) 06.11.2019
(54) PITOT DE MANDRIN EMBOUTI
(31) 201816182357
(32) 06.11.2018
(33) United States
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(73) 14300 Judicial Road
Burnsville, MN 55306-4898
United States
- (72) WOLLAK, Marc
FREIBORG, Kenneth L.
MARTY, Eric
- (51) G01P 5/165
B64D 43/02
G01P 13/02
G01P 21/02
B64D 15/12
G01F 1/46
- (11) 3667330
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 192149292
(22) 10.12.2019
(54) DÉTECTION D'ARC ÉLECTRIQUE
POUR CHAUFFAGE DE SONDE PHM
ET PRÉDICTION DE LA DURÉE DE VIE
UTILISE RESTANTE
- (31) 201816220823
(32) 14.12.2018
(33) United States
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(73) 14300 Judicial Road
Burnsville, MN 55306-4898
United States
- (72) ESSAWY, Magdi
ONKEN, Marvin
- (51) G01P 5/165
G01P 13/00
G01P 13/02
G05D 23/27
G01P 21/02
- (11) 3543710
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 191641588
(22) 20.03.2019
(54) COMMANDE DE DISPOSITIF DE
CHAUFFAGE ÉCO-ÉNERGÉTIQUE DE
CAPTEUR DE DONNÉES D'AIR
- (31) 201811010827
(32) 23.03.2018
(33) India
- (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(73) 14300 Judicial Road
Burnsville, MN 55306-4898
United States
- (72) VADGAONKAR, Prashant
SAHAY, Gaurav
HIGGINS, Daniel
- (51) G01P 5/26
G01P 5/00
G01S 17/95
G01S 7/48
G01S 17/58
- (11) 3769091
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 188010698
(22) 10.10.2018
(87) JP2018038566
(87) 26.09.2019
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE FLUX
ÉOLIEN POUR DÉTERMINER DE
CHAMPS DE VITESSE DE FLUX
ÉOLIEN
- (31) 201815926864
(32) 20.03.2018
(33) United States
(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
Tokyo 100-8310
Japan
- (72) NABI, Saleh
DEBNATH, Mithu
GROVER, Piyush
- (51) G01P 5/26
G01P 13/02
G01P 21/00
G01S 7/497
G01S 17/933
B64D 43/02
- (11) 3945322
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 211851779
(22) 12.07.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
CONTRAINTES DYNAMIQUES ET DE
VÉRIFICATION AUTOMATIQUE DES
DONNÉES D'AIR VECTORIEL
- (31) 202016941277
(32) 28.07.2020
(33) United States
(73) Honeywell International Inc.
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600
Charlotte, NC 28202
United States
- (72) WIEBOLD, Matthew
FAN, Xiao Zhu
PETERSON, Timothy A.
- (51) G01P 13/00
A01K 1/00
A01K 1/12
- (11) 3729104
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 188272850
(22) 14.12.2018
(87) SE2018051314
(87) 27.06.2019
- (54) SYSTÈME DE MESURE D'UN POSTE
DE TRAITE ROTATIF, PROCÉDÉ,
PROGRAMME INFORMATIQUE DE
COMMANDE D'UN POSTE DE TRAITE
ROTATIF ET SUPPORT DE DONNÉES
NON VOLATILE CONTENANT LE
PROGRAMME INFORMATIQUE
- (31) 1751606
(32) 21.12.2017
(33) Sweden
(73) DeLaval Holding AB
(73) P.O. Box 39
147 21 Tumba
Sweden
- (72) UMEGÅRD, Anders
- (51) G01P 15/08
B81B 5/00
B81B 7/00
B81C 1/00
G01P 15/125
G01P 15/18
- (11) 3241027
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 148370125
(22) 31.12.2014
(87) TR2014000531
(87) 07.07.2016
(54) ACCÉLÉROMÈTRE MEMS CAPACITIF
À TROIS AXES SUR SUBSTRAT
UNIQUE
- (73) Mikrosistemler Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi
(73) Mustafa Kemal Mah. Dumlupinar Bulvarı
No:280 ODTÜ Teknokent ODTÜ-Mems
Yerleskesi B Blok No:28
Çankaya/Ankara
Turkey
- (72) Aydemir, Akin
Akin, Tayfun
- (51) G01Q 60/32
G01Q 70/10
G01N 29/06
- (11) 3568703
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 187023502
(22) 12.01.2018
(87) NL2018050023
(87) 19.07.2018
(54) DISPOSITIF DE MICROSCOPIE À
FORCE ATOMIQUE, PROCÉDÉ ET
SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE
- (31) 17151418
(32) 13.01.2017
(33) European Patent Office (EPO)
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(73) Anna van Buerenplein 1
2595 DA 's-Gravenhage
Netherlands
- (72) MOHTASHAMI, Abbas
SADEGHIAN MARNANI, Hamed
VAN ES, Maarten Hubertus
- (51) G01R 1/04
G01R 31/28
- (11) 3566060
(47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	(33) United States	(31) 102016206958
(21) 187071592	(73) Infineon Technologies Austria AG	(32) 25.04.2016
(22) 08.01.2018	(73) Siemensstrasse 2	(33) Germany
(87) US2018012763	9500 Villach	(73) Continental Automotive Technologies GmbH
(87) 12.07.2018	Austria	(73) Vahrenwalder Straße 9
(54) SYSTÈME THERMIQUE CÔTÉ PRISE	(72) BREYMESSE, Alexander	30165 Hannover
(31) 201715416510	SANTOS RODRIGUEZ, Francisco	Germany
201762444092 P	SOBE, Klaus	(72) AUMER, Andreas
(32) 26.01.2017	(51) G01R 15/08	SCHRAMME, Martin
09.01.2017	H03G 1/00	GRAF, Hans-Michael
(33) United States	G01R 19/00	(51) G01R 15/18
United States	H03F 3/72	G01R 15/20
(73) Delta Design, Inc.	(11) 3510412	(11) 3474025
(73) 12367 Crosthwaite Circle	(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
Poway, CA 92064	(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023
United States	(21) 177807898	(21) 181997123
(72) TUSTANIWSKYJ, Jerry, Ihor	(22) 05.09.2017	(22) 10.10.2018
(51) G01R 1/04	(87) FR2017052339	(54) CAPTEUR POUR LA MESURE D'UN
H01R 12/79	(87) 15.03.2018	COURANT DE SORTIE D'UN SYSTEME
H01R 13/24	(54) DISPOSITIF D'AMPLIFICATION	ELECTRIQUE
(11) 3076188	ELECTRONIQUE, APPAREIL DE	(31) 1759718
(47) 08.03.2023	MESURE ET PROCEDE DE MESURE	(32) 17.10.2017
(00) 08.03.2023	ASSOCIES	(33) France
(21) 160007431	(31) 1658273	(73) Valeo eAutomotive France SAS
(22) 30.03.2016	(32) 06.09.2016	(73) 14 Avenue des Béguines
(54) CONTACTEUR DE TEST, PROCEDE ET	(33) France	95800 Cergy
UTILISATION	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	France
(31) 102015004160	énergies alternatives	(72) GILET, Olivier
(32) 30.03.2015	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	LAMARCHE, Anthony
(33) Germany	75015 Paris	(51) G01R 15/20
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH	France	(11) 3517980
(73) Concor Park Bahnhofstrasse 20	(72) KONDRASOV, Vladimir	(47) 08.03.2023
85609 Aschheim-Dornach	HAMRITA, Hassen	(00) 08.03.2023
Germany	BOURBOTTE, Jean-Michel	(21) 191530179
(72) Lassoued, Walid Ben	MAKIL, Hamid	(22) 22.01.2019
Quiter, Michael	(51) G01R 15/14	(54) CAPTEUR DE COURANT SANS NOYAU
(51) G01R 1/20	(11) 3848711	POUR MODULE DE PUISSANCE À
G01R 31/00	(47) 15.03.2023	COURANT ÉLEVÉ
G01R 27/08	(00) 15.03.2023	(31) 201815878982
(11) 3640651	(21) 211502265	(32) 24.01.2018
(47) 01.03.2023	(22) 05.01.2021	(33) United States
(00) 01.03.2023	(54) MESURE DE SIGNAL ÉLECTRIQUE À	(73) Infineon Technologies AG
(21) 192029882	L'AIDE DE SUBDIVISION	(73) Am Campeon 1-15
(22) 14.10.2019	(31) 202016739675	85579 Neubiberg
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(32) 10.01.2020	Germany
D'UN CAPTEUR DE COURANT ET	(33) United States	(72) Aichriedler, Leo
CAPTEUR DE COURANT	(73) Analog Devices International Unlimited	Wriessnegger, Gerald
(31) 102018217605	Company	(51) G01R 19/04
(32) 15.10.2018	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Co.	(11) 3106887
(33) Germany	Limerick	(47) 08.03.2023
(73) Continental Automotive Technologies	Limerick	(00) 08.03.2023
GmbH	Ireland	(21) 161718663
(73) Vahrenwalder Straße 9	(72) Sousa, Joseph L.	(22) 30.05.2016
30165 Hannover	Thomas, Andrew Joseph	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE
Germany	O'Halloran, Micah Galletta	DETECTION D'UN DEF AUT DANS UN
(72) Schramme, Martin	(51) G01R 15/14	RESEAU ELECTRIQUE
Geiger, Martin	G01R 35/00	(31) 1555458
(51) G01R 3/00	G01R 1/20	(32) 16.06.2015
G01R 15/18	(11) 3449264	(33) France
(11) 3992641	(47) 01.03.2023	(73) Schneider Electric Industries SAS
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(73) 35, rue Joseph Monier
(00) 15.03.2023	(21) 177129483	92500 Rueil-Malmaison
(21) 212047401	(22) 21.03.2017	France
(22) 26.10.2021	(87) EP2017056610	(72) VERNEAU, Guillaume
(54) BOBINE DE ROGOWSKI INTÉGRÉ	(87) 02.11.2017	BAUMES, Nathalie
DANS UN SUBSTRAT DE VERRE	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN	(51) G01R 19/145
(31) 202017082697	COURANT DE CHARGE ET CAPTEUR	H02H 5/12
(32) 28.10.2020	DE BATTERIE	

G08B 21/02	H02S 50/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(11) 3559684	G01R 31/40	MESURE DE LA RÉSISTANCE À
(47) 08.03.2023	G08C 19/02	L'ISOLEMENT ET DE LA CAPACITÉ
(00) 08.03.2023	G01R 31/36	DE DÉRIVATION D'UN SIGNAL DE
(21) 178084711	G08C 17/02	MESURE PERTURBÉ
(22) 04.12.2017	(11) 3686613	(31) 102018113426
(87) EP2017081366	(47) 01.03.2023	(32) 06.06.2018
(87) 28.06.2018	(00) 01.03.2023	(33) Germany
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(21) 201538600	(73) ABB Schweiz AG
PERMETTANT DE PROTÉGER UNE	(22) 13.07.2016	(73) Bruggstrasse 66
PERSONNE CONTRE UN SIGNAL	(54) MESURE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE,	5400 Baden
ÉLECTRIQUE	COMMUNICATIONS, ET SYSTÈME DE	Switzerland
(31) 511812016	COMMANDE	(72) Zowislok, Florian
(32) 23.12.2016	(31) 201514810423	Witte, Franz-OTTO
(33) Austria	(32) 27.07.2015	<hr/>
(73) Adaptive Regelsysteme Gesellschaft	(33) United States	(51) G01R 29/027
mbH	(73) SunPower Corporation	H02J 7/00
(73) Oberndorferstraße 35/C	(73) 1414 Harbour Way South, Suite 1901	(11) 3617721
5020 Salzburg	Richmond, CA 94804	(47) 15.03.2023
Austria	United States	(00) 15.03.2023
(72) KLAPPER, Ulrich	(72) SCRUTCHFIELD, Donald, H.	(21) 191933712
DE VILLIERS, Wernich	KAVAIYA, Gaurang	(22) 23.08.2019
<hr/>	UEBEL, Udo	(54) RECONNAISSANCE D'IMPÉDANCE
(51) G01R 19/25	LENOX, Carl	D'UN CONSOMMATEUR D'UNE
G01R 25/00	FISCHER, Kevin, C.	STATION DE CHARGE
(11) 3867652	<hr/>	(31) 102018214450
(47) 08.03.2023	(51) G01R 22/00	(32) 27.08.2018
(00) 08.03.2023	(11) 3588104	(33) Germany
(21) 197940984	(47) 08.03.2023	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(22) 14.10.2019	(00) 08.03.2023	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(87) EP2019077822	(21) 191831866	81739 München
(87) 23.04.2020	(22) 28.06.2019	Germany
(54) ARCHITECTURE DE DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE	(72) Wilhelm, Mario
TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE	DÉFAILLANCE DANS L'ALIMENTATION	Brust, Hans-Detlef
À ÉCHANTILLONNAGE TEMPOREL EN	ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE	Kühnel, Markus
FONCTION D'UNE APPLICATION DU	(31) 1855929	<hr/>
DISPOSITIF DE MULTIPLICATION DE	(32) 29.06.2018	(51) G01R 29/08
FRÉQUENCE	(33) France	(11) 3572820
(31) 18200733	(73) ALSTOM Transport Technologies	(47) 01.03.2023
(32) 16.10.2018	(73) 48 rue Albert Dhahenne	(00) 01.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	93400 Saint-Ouen	(21) 181742198
(73) Smart Grid Solutions GmbH	France	(22) 25.05.2018
(73) Schweizer Straße 73	(72) MUSSET, Sébastien	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE
60594 Frankfurt am Main	DUBAN, Patrick	MESURE
Germany	<hr/>	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(72) ANTIC, Boris	(51) G01R 22/06	(73) Mühldorfstrasse 15
SANTRAC, Branislav	(11) 3591411	81671 München
<hr/>	(47) 08.03.2023	Germany
(51) G01R 21/01	(00) 08.03.2023	(72) TANKIELUN, Adam
(11) 3608679	(21) 191941228	ABADIE, Vincent
(47) 01.03.2023	(22) 29.04.2016	ROWELL, Corbett
(00) 01.03.2023	(54) DÉTECTION DE VOL D'ÉLECTRICITÉ	<hr/>
(21) 181879768	AU NIVEAU D'UN
COMPTEUR	(51) G01R 29/08
(22) 08.08.2018	D'ÉLECTRICITÉ	(11) 3906418
(54) CÂBLE RF ET PROCÉDÉ DE	(31) 201514702756	(47) 01.03.2023
DÉTERMINATION DE PERTE DE	(32) 03.05.2015	(00) 01.03.2023
TRAJET RELIÉ PAR CÂBLE	(33) United States	(21) 199068669
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(73) ITRON, INC.	(22) 28.03.2019
(73) Mühldorfstrasse 15	(73) 2111 North Molter Road	(87) CA2019050384
81671 München	Liberty Lake, WA 99019	(87) 09.07.2020
Germany	United States	(54) IMAGERIE DE CHAMPS
(72) OETJEN, Martin	(72) SONDEREGGER, Robert	ÉLECTROMAGNÉTIQUES
ROTH, Martin	DRISCOLL, Timothy James	(31) 201862786677 P
STROBEL, Esmeralda	<hr/>	(32) 31.12.2018
HENRICH, Waldemar	(51) G01R 27/18	(33) United States
GALLHAUSER, Markus	G01R 31/52	(73) Quantum Valley Ideas Laboratories
SCHELKSHORN, Simon	(11) 3579002	(73) 560 Westmount Road
JELEN, Matthias	(47) 01.03.2023	North Waterloo, Ontario N2L 0A9
<hr/>	(00) 01.03.2023	Canada
(51) G01R 21/06	(21) 191764539	(72) SHAFFER, James P.
H04L 12/28	(22) 24.05.2019	<hr/>
		(51) G01R 29/08

G01R 29/10	(47) 15.03.2023	HUBER, Clark
H01Q 3/00	(00) 15.03.2023	(51) G01R 31/327
H04B 17/309	(21) 178572129	(11) 4033263
H04B 17/12	(22) 20.09.2017	(47) 15.03.2023
H04B 17/10	(87) US2017052405	(00) 15.03.2023
(11) 3906417	(87) 05.04.2018	(21) 211908785
(47) 01.03.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SONDE	(22) 11.08.2021
(00) 01.03.2023	(31) 201715708681	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE TESTER
(21) 199068651	201662400978 P	LA DÉFAILLANCE D'UN RELAIS
(22) 07.03.2019	(32) 19.09.2017	D'ONDULEUR TRIPHASÉ RACCORDÉ
(87) CA2019050277	28.09.2016	AU RÉSEAU
(87) 09.07.2020	(33) United States	(31) 202110080884
(54) TEST DE SYSTÈMES D'ANTENNE	United States	(32) 21.01.2021
(31) 201862786675 P	(73) FormFactor, Inc.	(33) China
(32) 31.12.2018	(73) 7005 Southfront Road	(73) Solar Power Network Technology
(33) United States	Livermore, CA 94551	(Zhejiang) Co., Ltd.
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories	United States	(73) No.288, Shizhu Road Tonglu Economic
(73) 560 Westmount Road North	(72) MCCANN, Peter	And Technological Development Zone
Waterloo, Ontario N2L 0A9	JONES, Rodney	Tonglu County
Canada	THAERIGEN, Thomas Reiner	311500 Hangzhou Zhejiang
(72) SHAFFER, James P.	DUCKWORTH, Koby L.	China
(51) G01R 31/08	FISHER, Gavin Neil	(72) Zhu, Dongmin
H02J 3/38	(51) G01R 31/3167	Li, Xinfu
(11) 3923003	G01R 31/3187	Xiao, Yongli
(47) 01.03.2023	G05F 1/46	(51) G01R 31/327
(00) 01.03.2023	H03F 3/45	H01L 31/042
(21) 208473587	(11) 3584593	H01H 85/30
(22) 23.04.2020	(47) 01.03.2023	H02H 3/04
(87) CN2020086491	(00) 01.03.2023	(11) 2668516
(87) 04.02.2021	(21) 191755842	(47) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(22) 21.05.2019	(00) 08.03.2023
D'ÎLOTAGE, DISPOSITIF ET SUPPORT	(54) TEST AUTOMATIQUE D'UN CIRCUIT	(21) 127399665
DE STOCKAGE LISIBLE PAR	À SIGNAUX MIXTES ANALOGIQUES	(22) 27.01.2012
ORDINATEUR	À L'AIDE D'UN BRUIT PSEUDO-	(87) IB2012000305
(31) 201910692755	ALÉATOIRE	(87) 02.08.2012
(32) 30.07.2019	(31) 201816008544	(54) DÉTECTION DE CONTINUITÉ DE
(33) China	(32) 14.06.2018	FUSIBLE
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(33) United States	(31) 201113015929
Ltd.	(73) NXP B.V.	(32) 28.01.2011
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(73) High Tech Campus 60	(33) United States
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	5656 AG Eindhoven	(73) Schneider Electric Solar Inverters USA,
Road,	Netherlands	Inc.
Futian District, Shenzhen, Guangdong	(72) SCHAT, Jan-Peter	(73) 250 S. Vasco Road
518043	(51) G01R 31/319	Livermore, CA 94551
China	G06T 7/00	United States
(72) YU, Xinyu	G01R 29/08	(72) MCDIARMID, Ralph
XIN, Kai	H04N 5/225	MILETIC, Zoran
LI, Junjie	H04N 5/33	(51) G01R 31/34
(51) G01R 31/28	G01R 15/12	G01R 31/00
G01R 31/70	G01R 1/04	(11) 3783373
(11) 3531146	G01R 15/14	(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	(11) 3144688	(00) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(21) 197887631
(21) 183052109	(00) 01.03.2023	(22) 17.04.2019
(22) 27.02.2018	(21) 161893250	(87) CN2019082988
(54) SURVEILLANCE DE MODULE À SEMI-	(22) 16.09.2016	(87) 24.10.2019
CONDUCTEUR DE PUISSANCE À	(54) SYSTÈMES PERMETTANT DE PLACER	(54) SYSTÈME D'ESSAI CEM APPLICABLE
CONNEXION PAR FILS	UN OUTIL D'IMAGERIE DANS UN	À UNE CHARGE ROTATIVE, ET
(73) Mitsubishi Electric Corporation	OUTIL D'ESSAI ET DE MESURE	PROCÉDÉ D'ESSAI ASSOCIÉ
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku	(31) 201562219415 P	(31) 20181034110
Tokyo 100-8310	(32) 16.09.2015	(32) 17.04.2018
Japan	(33) United States	(33) China
(72) DEGRENNE, Nicolas	(73) FLUKE CORPORATION	(73) Zhuhai Enpower Electric Co., Ltd.
BUENO MARIANI, Guilherme	(73) 6920 Seaway Boulevard	(73) No. 7, Kejiliu Road National Hi-Tech
(51) G01R 31/28	Everett Washington 98203	Industrial Development Zone
G01R 35/00	United States	Zhuhai, Guangdong 519085
G01R 1/073	(72) RINGSRUD, Paul	China
(11) 3519836	KEARSLEY, Duncan	(72) LI, Hongyu

LIU, Hongxin	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE	(33) Japan
(51) G01R 31/34 H02P 29/024		Japan
(11) 3376242	(31) 20200111026	(73) Primearth EV Energy Co., Ltd.
(47) 15.03.2023	(32) 01.09.2020	(73) 20, Okasaki
(00) 15.03.2023	(33) Korea (Republic)	Kosai-shi, Shizuoka 431-0422
(21) 168638724	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Japan
(22) 24.08.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) MINATANI, Shinobu
(87) JP2016074685	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	MUROTA, Yosuke
(87) 18.05.2017	Korea (Republic)	KOBA, Daisuke
(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	(72) Song, Tae Won	NAKAFUJI, Hiroki
	Sung, Young Hun	OSAKA, Tetsuya
(31) 2015220890	Kim, Jinho	SHINOHARA, Daisuke
(32) 11.11.2015	(51) G01R 31/367	(51) G01R 31/392
(33) Japan	G01R 31/3842	G01R 31/396
(73) Mitsubishi Electric Corporation	G01R 31/396	B60L 58/16
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3045925	(11) 3931584
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
Japan	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(72) TSUKIMA Mitsuru	(21) 161513304	(21) 207124009
KANEMARU Makoto	(22) 14.01.2016	(22) 31.01.2020
MIYAUCHI Toshihiko	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CHARGE DE MANIÈRE ITÉRATIVE D'UNE CELLULE DE BATTERIE	(87) FR2020050165
MORI Mitsugi		(87) 03.09.2020
(51) G01R 31/36	(31) 201562103375 P	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE TERRESTRE À MOTEUR
(11) 2530480	(32) 14.01.2015	(31) 1901982
(47) 01.03.2023	(33) United States	(32) 26.02.2019
(00) 01.03.2023	(73) Corvus Energy Ltd.	(33) France
(21) 121693139	(73) Unit 220 13155 Delf Place	(73) PSA Automobiles SA
(22) 24.05.2012	Richmond, British Columbia V6V 2A2	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(54) Système de détection d'impédance de batterie, appareil et procédé	Canada	78300 Poissy
(31) 201113150983	(72) TANG, Siu Lun Isaac	France
(32) 01.06.2011	(51) G01R 31/367	(72) BENANE, Said
(33) United States	G01R 31/3842	(51) G01R 31/392
(73) Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.	H01M 10/48	H01M 10/44
(73) The south side of Huanghe Road and the west side of Jinggangshan Road	H01M 10/42	H01M 10/42
County Town of Rudong County, Jiangsu Province	(11) 3805768	H01M 10/48
China	(47) 01.03.2023	(11) 3686618
(72) Van Lammeren, Johannes	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
	(21) 207448143	(00) 15.03.2023
(51) G01R 31/36	(22) 06.01.2020	(21) 191539352
G01R 31/389	(87) KR2020000185	(22) 28.01.2019
(11) 3599473	(87) 30.07.2020	(54) ESTIMATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DE BATTERIE EN LIGNE PENDANT LE CHARGEMENT
(47) 01.03.2023	(54) APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE	(73) Sandvik Mining and Construction Oy
(00) 01.03.2023		(73) PL 100
(21) 191821503	(31) 20190008920	33311 Tampere
(22) 25.06.2019	(32) 23.01.2019	Finland
(54) CIRCUIT DE SUPERVISEUR À DOUBLE CELLULE POUR BLOCS-BATTERIES AUTOMOBILES HAUTE TENSION	(33) Korea (Republic)	(72) VATANEN, Harri
	(73) LG Energy Solution, Ltd.	KOUVO, Mikko
(31) 201816047140	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	JUNTUNEN, Raimo
(32) 27.07.2018	Yeongdeungpo-gu	
(33) United States	Seoul 07335	(51) G01R 31/42
(73) NXP B.V.	Korea (Republic)	H03K 17/082
(73) High Tech Campus Building 60	(72) LIM, Bo-Mi	(11) 3690463
5656 AG Eindhoven	(51) G01R 31/389	(47) 08.03.2023
Netherlands	(11) 3505946	(00) 08.03.2023
(72) Van LAMMEREN, Joop Petrus Maria	(47) 15.03.2023	(21) 201502093
	(00) 15.03.2023	(22) 03.01.2020
(51) G01R 31/367	(21) 182131680	(54) SURVEILLANCE D'UNE CONDITION DE FONCTIONNEMENT D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À TRANSISTOR
(11) 3961232	(22) 17.12.2018	(31) 201901241
(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE BATTERIE	(32) 30.01.2019
(00) 08.03.2023		(33) United Kingdom
(21) 211852868	(31) 2018112651	(73) Rolls-Royce plc
(22) 13.07.2021	2017250897	
	(32) 13.06.2018	
	27.12.2017	

(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(00) 01.03.2023 (21) 207511593 (22) 07.08.2020	(32) 01.05.2017 24.03.2017 28.02.2017 21.09.2016
(72) Mohamed Halick, Mohamed Sathik Gajanayake, Chandana Gupta, Amit Prasanth, Sundararajan Simanjorang, Rejeki	(87) EP2020072257 (87) 18.02.2021 (54) BOBINE DE TÊTE RADIOFRÉQUENCE COMPORTANT UN MASQUE RESPIRATOIRE	(33) United States United States United States United States
(51) G01R 31/58 G01V 3/15 G01V 15/00 H02G 3/00	(31) 19191779 (32) 14.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Quality Electrodynamics, LLC (73) 6655 Beta Drive Suite 100 Mayfield Village, Ohio 44143 United States
(11) 3631480 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187288543 (22) 29.05.2018 (87) EP2018064088 (87) 06.12.2018	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) VUPPALA, Sunil, Kumar HELLE, Michael, Günter VOGTMEIER, Gereon LEUSSLER, Christoph, Günther WEISS, Steffen WIRTZ, Daniel SISODIA, Rajendra, Singh	(72) ZHU, Haoqin ZHENG, Tsinghua YANG, Xiaoyu
(54) DISPOSITIF DE DETECTION A DISTANCE DE CABLES ELECTRIQUES MULTI-COEURS	(51) G01R 33/30 G01R 33/3815 G01R 33/62 G01R 33/44 G01R 33/3875	(51) G01R 33/36 G01R 33/3415 G01R 33/34
(31) 1754746 (32) 30.05.2017 (33) France (73) Nexans Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(11) 4006567 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 212088090 (22) 17.11.2021	(11) 3581954 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181772377 (22) 12.06.2018
(73) Immeuble Le Vinci 4 Allée de l'Arche 92070 Paris La Défence cedex France Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) SYSTÈME MAGNÉTIQUE DESTINÉ À LA MISE EN OEUVRE DES EXPÉRIENCES RMN À 2 CHAMPS ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU ASSOCIÉ	(54) CAPTEUR ET TOMOGRAPHIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À TRANSMISSION PAR CHAMP PROCHE SANS FIL D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) Popescu, Stefan
(72) TUNDO, Alessandro MASCIA, Jean Pierre FRASSATI, François THOMAS, Thierry	(31) 102020214887 (32) 26.11.2020 (33) Germany (73) Bruker Switzerland AG (73) Industriestrasse 26 8117 Fällanden Switzerland (72) Baer, Alexander Wüthrich, Thomas Günter, Kenneth J.	(51) G01R 33/36 G01R 33/54 G01R 33/3415 (11) 3187890 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 161909692 (22) 28.09.2016
(51) G01R 31/58 G06F 11/22 H04L 1/24	(73) Industriestrasse 26 8117 Fällanden Switzerland (72) Baer, Alexander Wüthrich, Thomas Günter, Kenneth J.	(54) SELECTION D'UNE BOBINE A RADIO FREQUENCE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (31) 201511017775 (32) 29.12.2015 (33) China (73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd. (73) No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District Shenyang, Liaoning 110167 China
(11) 3553540 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191688126 (22) 12.04.2019	(51) G01R 33/36 G01R 33/34 G01R 33/341 G01R 33/28 G01R 33/3415	(54) SELECTION D'UNE BOBINE A RADIO FREQUENCE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (31) 201511017775 (32) 29.12.2015 (33) China (73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd. (73) No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District Shenyang, Liaoning 110167 China
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DETECTION POUR BUS SÉRIE	(31) 201810327772 (32) 12.04.2018 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(54) SELECTION D'UNE BOBINE A RADIO FREQUENCE DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (31) 201511017775 (32) 29.12.2015 (33) China (73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd. (73) No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District Shenyang, Liaoning 110167 China
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(11) 3516410 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177459310 (22) 18.07.2017 (87) US2017042590 (87) 29.03.2018	(72) Hongbing, Hu Li, Hui Jianhua, Shi Jin, Haobo Huidong, Gu Yunhan, Li
(72) JU, Mingming YU, Jianwei LI, Xiaobing	(54) ENSEMBLE DE BOBINES MONO- COUCHE HAUTE-FRÉQUENCE D'ÉMISSION ET RÉCEPTION POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE.	(51) G01R 33/48 A61N 5/10 G01R 33/56 G01R 33/567
(51) G01R 33/28 G01R 33/34 G01R 33/3415 A61M 16/06	(31) 201715583345 201762476073 P 201762464720 P 201662397545 P	(11) 4022335 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207643719 (22) 28.08.2020
(11) 4014055 (47) 01.03.2023		

(87) EP2020074095	DE COURANT ET COMBINAISON DE	IVANOV, Pavel
(87) 04.03.2021	MESURE DE TRANSFORMATEUR DE	NURMINEN, Henri Jaakko Julius
(54) GÉNÉRATION D'IMAGES	COURANT DESTINÉE À LA MISE EN	(51) G01S 5/16
TOMOGRAPHIQUES INFORMATISÉES	UVRE DUDIT PROCÉDÉ	G01S 17/42
SYNTHÉTIQUES EN QUATRE	(31) 102018206456	G01S 7/497
DIMENSIONS	(32) 26.04.2018	G06T 7/80
(31) 201962893890 P	(33) Germany	G01S 19/14
19198834	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 3911968
(32) 30.08.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(47) 08.03.2023
23.09.2019	80333 München	(00) 08.03.2023
(33) United States	Germany	(21) 198722431
European Patent Office (EPO)	(72) Haspel, Markus	(22) 12.11.2019
(73) Koninklijke Philips N.V.	(51) G01S 3/80	(87) GB2019053199
(73) High Tech Campus 52	G01S 3/808	(87) 22.05.2020
5656 AG Eindhoven	(11) 3698160	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION
Netherlands	(47) 15.03.2023	(31) 201818357
(72) KRUISKAMP, Marinus Johan	(00) 15.03.2023	(32) 12.11.2018
WARNER, Lizette	(21) 177910825	(33) United Kingdom
KADBI, Mohammad Hossein	(22) 26.10.2017	(73) Forsberg Services Ltd
(51) G01R 33/48	(87) EP2017077529	(73) Richmond House, White Cross
G01R 33/56	(87) 02.05.2019	Lancaster Lancashire LA1 4XF
(11) 3746803	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	United Kingdom
(47) 08.03.2023	D'ESTIMATION DE DIRECTION	(72) FORSBERG, Charles
(00) 08.03.2023	D'ARRIVÉE DE SON À PARTIR D'UNE	(51) G01S 5/18
(21) 197018716	PLURALITÉ DE SOURCES SONORES	G01S 1/74
(22) 30.01.2019	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 2880460
(87) EP2019052279	(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 01.03.2023
(87) 08.08.2019	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 01.03.2023
(54) IRM AVEC SÉPARATION GRAISSE/EAU	518129	(21) 137503660
(31) 18154840	China	(22) 01.08.2013
(32) 02.02.2018	(72) CHEN, Kainan	(87) GB2013052062
(33) European Patent Office (EPO)	JIN, Wenyu	(87) 06.02.2014
(73) Koninklijke Philips N.V.	(51) G01S 5/00	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION FAISANT
(73) High Tech Campus 5	H04W 64/00	APPEL AUX ULTRASONS
5656 AE Eindhoven	H04W 4/80	(31) 201213846
Netherlands	(11) 3891522	(32) 03.08.2012
(72) DE WEERDT, Elwin	(47) 01.03.2023	(33) United Kingdom
(51) G01R 35/00	(00) 01.03.2023	(73) Sonitor Technologies AS
G01R 27/28	(21) 198934655	(73) Drammensveien 288
G01R 31/319	(22) 29.10.2019	0283 Oslo
G01R 13/02	(87) CA2019051527	Norway
G01R 27/04	(87) 11.06.2020	(72) BOOIJ, Wilfred Edwin
G01R 27/32	(54) DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT	OLSEN, Øystein Haug
G06F 3/044	DE MOUVEMENT DÉTECTÉ À PARTIR	(51) G01S 5/18
(11) 3242143	DE SIGNAUX SANS FIL EN FONCTION	G01S 5/30
(47) 01.03.2023	D'UNE PROBABILITÉ ANTÉRIEURE	G01S 5/26
(00) 01.03.2023	(31) 201816207649	(11) 3673285
(21) 161679816	(32) 03.12.2018	(47) 01.03.2023
(22) 02.05.2016	(33) United States	(00) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF DE MESURE	(73) Cognitive Systems Corp.	(21) 187625967
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(73) 560 Westmount Road North	(22) 22.08.2018
(73) Mühldorfstrasse 15	Waterloo, Ontario N2L 0A9	(87) GB2018052385
81671 München	Canada	(87) 28.02.2019
Germany	(72) DEVISON, Stephen Arnold	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE
(72) LEIBFRITZ, Martin	OMER, Mohammad	POSITION DÉTERMINANT L'ÉCART
(51) G01R 35/02	(51) G01S 5/02	DE PHASE DU CODE INDUIT PAR
G01R 15/14	(11) 3712636	DOPPLER
G01R 19/25	(47) 15.03.2023	(31) 201713639
(11) 3564696	(00) 15.03.2023	(32) 24.08.2017
(47) 01.03.2023	(21) 191640630	(33) United Kingdom
(00) 01.03.2023	(22) 20.03.2019	(73) Sonitor Technologies AS
(21) 191656925	(54) DÉTECTION DE TRAJETS MULTIPLES	(73) Drammensveien 288
(22) 28.03.2019	POUR LE POSITIONNEMENT	0283 Oslo
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DES FLUX	(73) HERE Global B.V.	Norway
SUR UNE PLURALITÉ DE SITES DE	(73) Kennedyplein 222-226	(72) BOOIJ, Wilfred Edwin
MESURE D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE	5611 ZT Eindhoven	(51) G01S 7/00
AU MOYEN DES COMBINAISONS DE	Netherlands	G01S 13/32
MESURE DE TRANSFORMATEUR	(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes	G01S 13/931

(11) 3759854	(31) 2016175127	(73) Infineon Technologies AG
(47) 15.03.2023	(32) 08.09.2016	(73) Am Campeon 1-15
(00) 15.03.2023	(33) Japan	85579 Neubiberg
(21) 197066723	(73) NOK Corporation	Germany
(22) 26.02.2019	(73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku	(72) SANTRA, Avik
(87) EP2019054722	Tokyo 105-8585	FINKE, Thomas
(87) 06.09.2019	Japan	JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(72) YAMADA, Takeshi	VAGARAPPAN ULAGANATHAN,
RADAR CONJOINTE	(51) G01S 7/28	Raghavendran
(31) 100774	G01S 7/52	BAHETI, Ashutosh
100714	G01S 13/931	TROTTA, Saverio
(32) 20.04.2018	G01S 15/89	(51) G01S 7/41
27.02.2018	G10K 11/34	G01S 13/42
(33) Luxembourg	(11) 3696564	G01S 13/931
Luxembourg	(47) 15.03.2023	(11) 3913392
(73) IEE International Electronics &	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
Engineering S.A.	(21) 201536588	(00) 08.03.2023
Université du Luxembourg	(22) 24.01.2020	(21) 211722780
(73) Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot	(54) GÉNÉRATEUR DE FAISCEAUX	(22) 05.05.2021
6468 Echternach	ANALOGIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
Luxembourg	(31) 20190018807	D'AVERTISSEMENT DE COLLISION
	(32) 18.02.2019	TRANSVERSALE ARRIÈRE
2, avenue de l'Université	(33) Korea (Republic)	(31) 20200061847
4365 Esch-sur-Alzette	(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(32) 22.05.2020
Luxembourg	(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon	(33) Korea (Republic)
(72) OTTERSTEN, Björn	Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.
DOKHANCHI, Sayed Hossein	Korea (Republic)	(73) 203, Teheran-ro
STIFTER, Thomas	(72) CHO, Seungwoo	Gangnam-gu Seoul 06141
MYSORE RAMA RAO, Bhavani Shankar	(51) G01S 7/292	Korea (Republic)
(51) G01S 7/02	G01S 13/88	(72) KANG, Eun Seok
G01S 7/35	G01S 13/89	(51) G01S 7/481
G01S 13/32	G01S 13/90	G01S 7/486
G01S 13/58	(11) 3335056	G01S 17/894
(11) 3994479	(47) 08.03.2023	(11) 2686701
(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(21) 167534437	(00) 08.03.2023
(21) 207310442	(22) 12.08.2016	(21) 127127322
(22) 04.06.2020	(87) GB2016052518	(22) 15.03.2012
(87) EP2020065470	(87) 23.02.2017	(87) IB2012000501
(87) 14.01.2021	(54) RADAR COUPLÉ	(87) 20.09.2012
(54) CAPTEUR RADAR OFDM	(31) 201514520	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET
COMPRENANT PLUSIEURS	(32) 14.08.2015	PROGRAMME INFORMATIQUE
CANAUX ÉMETTEURS ET CALCUL	(33) United Kingdom	POUR RECEVOIR UN FAISCEAU DE
PROGRESSIF DE SIGNAUX	(73) Novelda AS	LUMIÈRE
TEMPORELS	(73) Garverivegen 2	(31) 11002231
(31) 102019209968	3850 Kviteseid	(32) 17.03.2011
(32) 06.07.2019	Norway	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Germany	(72) LANDE, Tor Sverre	(73) Universitat Politècnica De Catalunya
(73) Robert Bosch GmbH	(51) G01S 7/41	(73) C/Jordi Girona 31
(73) Postfach 30 02 20	G01S 13/42	08034 Barcelona
70442 Stuttgart	G01S 13/56	Spain
Germany	G01S 7/292	(72) ROYO ROYO, Santiago
(72) SCHINDLER, Daniel	G01S 13/522	RIU GRAS, Jordi
KORN, Robert	G01S 13/536	(51) G01S 7/481
HASCH, Juergen	G01S 7/288	G01S 7/497
(51) G01S 7/02	(11) 3514569	G01S 7/484
H01Q 1/42	(47) 01.03.2023	G01S 17/10
H01Q 1/52	(00) 01.03.2023	H01S 5/068
H01Q 15/00	(21) 191514264	H01S 5/022
(11) 3505950	(22) 11.01.2019	H01S 5/062
(47) 01.03.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	H01S 5/183
(00) 01.03.2023	MODÉLISATION DE COMPORTEMENT	H01S 5/02208
(21) 178488755	HUMAIN ET DE RÉGULATION DE	H01S 5/02257
(22) 08.09.2017	PUISSANCE À L'AIDE D'UN CAPTEUR	(11) 3715904
(87) JP2017032424	RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES	(47) 01.03.2023
(87) 15.03.2018	(31) 201815876769	(00) 01.03.2023
(54) COUVERCLE POUR RADAR À ONDES	(32) 22.01.2018	(21) 201521234
MILLIMÉTRIQUES	(33) United States	(22) 16.01.2020

(54) ENSEMBLE DE TEMPS DE VOL, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENSEMBLE DE TEMPS DE VOL	G01S 13/75 G01S 13/42 G01S 13/86 G01S 13/87 H01Q 15/18	(00) 08.03.2023 (21) 179229299 (22) 31.10.2017 (87) CA2017051291 (87) 07.03.2019
(31) 201910229451	(11) 3186655	(54) DÉTECTION D'UN MOUVEMENT BASÉE SUR DES DÉCOMPOSITIONS DE VARIATIONS DE RÉPONSE DE CANAL
(32) 25.03.2019	(47) 08.03.2023	(31) 201715691195
(33) China	(00) 08.03.2023	(32) 30.08.2017
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 158369801	(33) United States
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(22) 25.08.2015 (87) US2015046800 (87) 03.03.2016	(73) Cognitive Systems Corp. (73) 560 Westmount Road North Waterloo, ON N2L 0A9 Canada
(72) CHEN, Biao ZHANG, Wei	(54) LOCALISATION DE POSITION INTÉRIEURE EN UTILISANT DES RÉFLECTEURS DIRECTIONNELS À BALAYAGE RETARDÉ	(72) OLEKAS, Christopher Vytautas OMER, Mohammad
(51) G01S 7/481	(31) 201462041569 P	(51) G01S 13/76
H04M 1/02	(32) 25.08.2014	G01S 17/933
G06F 1/16	(33) United States	G01S 13/78
H01L 25/16	(73) Lonprox Corporation	(11) 3945344
G06F 1/3215	(73) 3830 Valley Centre Drive, Suite 146 San Diego CA 92130 United States	(47) 15.03.2023
G06F 1/324	(72) YOUNIS, Saed G.	(00) 15.03.2023
G06F 1/3287	(51) G01S 13/24	(21) 211780655
G06F 1/3296	G01S 13/93	(22) 07.06.2021
G06F 3/041	G01S 7/282	(54) RADAR SECONDAIRE AMELIORANT LA SECURITE AERIENNE PAR LA DETECTION ADS-B TRES LONGUE PORTEE
G06F 3/042	G01S 7/292	(31) 2007963
H04M 1/22	G01S 7/03	(32) 28.07.2020
H04M 1/72454	G01S 13/18	(33) France
G01S 17/08	G01S 13/26	(73) THALES
G06F 3/03	G01S 13/30	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
H01L 27/32	G01S 13/38	(72) BILLAUD, Philippe PANNIER, Jean-Marie
(11) 4001957	G01S 13/931	(51) G01S 13/86
(47) 01.03.2023	G01S 7/35	G01S 13/931
(00) 01.03.2023	G01S 7/288	G01S 7/41
(21) 202071304	(11) 3693758	(11) 3879307
(22) 12.11.2020	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ À AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(00) 01.03.2023 (21) 188965479 (22) 26.12.2018 (87) JP2018047797 (87) 04.07.2019	(00) 08.03.2023 (21) 201961562 (22) 15.09.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'OBSTACLE
(73) Infineon Technologies AG	(54) DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET POUR DISPOSITIF RADAR	(31) 202010166864
(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany	(31) 2017253377	(32) 11.03.2020
(72) PLANK, Hannes DIELACHER, Markus LOBNIK, Robert HEISS, Heinrich Guenther SCHOENLIEB, Armin Josef FLATSCHER, Martin	(32) 28.12.2017 (33) Japan (73) Furukawa Automotive Systems Inc. FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. (73) 1000, Amago Koura-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242 Japan	(33) China (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd. (73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China
(51) G01S 7/487	(72) NAMIKI, Hajime KOBAYASHI, Hiroyuki OTANI, Eisuke	(72) Wang, Zhi Zhao, Qinghui Pan, Yong
G01S 17/10	(51) G01S 13/52	(51) G01S 13/90
G01S 7/484	G01S 13/56	G01S 13/86
(11) 3789788	H04W 4/02	(11) 3341752
(47) 01.03.2023	H04W 4/029	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	G01S 7/00	(00) 08.03.2023
(21) 189227218	(11) 3676634	(21) 167534247
(22) 14.06.2018	(47) 08.03.2023	
(87) JP2018022770		
(87) 19.12.2019		
(54) DISPOSITIF RADAR LASER		
(73) Mitsubishi Electric Corporation		
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan		
(72) YANAGISAWA, Takayuki IMAKI, Masaharu		
(51) G01S 13/06		

(22) 10.08.2016	G01S 17/86	(47) 15.03.2023
(87) GB2016052488	G01S 17/894	(00) 15.03.2023
(87) 02.03.2017	G01S 7/48	(21) 204010110
(54) RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE INVERSE VIDÉO-ASSISTÉ (VAISAR)	G01S 7/497 G06V 40/16	(22) 17.02.2020
(31) 201514988	G07C 9/00	(54) TIGES DE PULVÉRISATION POUR UN PULVÉRISATEUR AGRICOLE
(32) 24.08.2015	(11) 3301476	(31) 102019104271
(33) United Kingdom	(47) 15.03.2023	(32) 20.02.2019
(73) Thales Holdings UK Plc	(00) 15.03.2023	(33) Germany
(73) 350 Longwater Avenue Green Park Reading, Berkshire RG2 6GF United Kingdom	(21) 161910393 (22) 28.09.2016	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG
(72) HOND, Darryl DONÀ, Gabriele NEWMAN, Mike	(54) APPAREIL COMPRENANT UNE CAMERA ET UN MODULE DE DÉTECTION DE DISTANCE BASÉ SUR UNE DIODE À AVALANCHE À PHOTON UNIQUE À TEMPS DE VOL POUR CONTRÔLER LA CAMÉRA ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany
(51) G01S 13/95 G01S 13/72 G01S 7/22		(72) Trentmann, Markus Wessels, Thomas Große Prues, Frank Heer, Jochen
(11) 3748399	(73) STMicroelectronics, Inc. STMicroelectronics (Research & Development) Limited	(51) G01S 17/87 G01S 7/497 G01S 17/08 G01S 7/00 G01S 17/86 G01S 17/931
(47) 01.03.2023	(73) 750 Canyon Drive, Suite 300 Coppell, TX 75019 United States	(11) 3540464
(00) 01.03.2023	Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow Buckinghamshire SL7 1EY United Kingdom	(47) 01.03.2023
(21) 201776242	(72) YANG, Xiaoyong	(00) 01.03.2023
(22) 29.05.2020	DUTTON, Neale	(21) 191871235
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CROISSANCE DE CELLULES PAR CONVECTION À PARTIR DE DONNÉES DE RÉFLECTIVITÉ DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE	(51) G01S 17/42 G01S 7/481 G01S 7/484 G01S 17/931	(22) 18.07.2019
(31) 201916434863	(11) 3165946	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE AVEC UN SYSTÈME LASER, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKADE DE MEMOIRE
(32) 07.06.2019	(47) 08.03.2023	(31) 201811062793
(33) United States	(00) 08.03.2023	(32) 12.09.2018
(73) Honeywell International Inc.	(21) 161956032	(33) China
(73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States	(22) 25.10.2016	(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.
(72) MATHAN, Santosh DILLARD, Michael CHRISTIANSON, Paul	(54) DÉTECTEUR D'OBJET, CAPTEUR ET DISPOSITIF MOBILE	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China
(51) G01S 17/04 G01S 17/10 G01S 17/42 G01S 17/89 G01S 7/48 G01S 7/481 G01S 7/4863 G01S 7/487 G02F 1/29 G01S 17/66	(31) 2015218229 (32) 06.11.2015 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(72) CHEN, Jiajia WAN, Ji XIA, Tian
(11) 3465266	(72) IMAI, Shigeaki UEHIRA, Masataka NAKAMURA, Tadashi SAKAI, Kohji	(51) G01S 17/89 G01S 7/481 G01S 17/86 G01S 17/931 G01S 17/875
(47) 08.03.2023		(11) 3612854
(00) 08.03.2023	(51) G01S 17/87 A01M 7/00 A45F 5/00	(47) 15.03.2023
(21) 177182995	G01S 7/481	(00) 15.03.2023
(22) 06.04.2017	G01S 13/08	(21) 188075493
(87) US2017026344	G01S 13/10	(22) 02.07.2018
(87) 14.12.2017	G01S 13/87	(87) CN2018094118
(54) SYSTÈMES OPTIQUE DE DÉTECTION ET DE LOCALISATION D'OBJETS	G01S 13/88	(87) 09.01.2020
(31) 201615175807	G01S 15/10	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION DE VÉHICULE UTILISANT UNE ESTIMATION DE POSE FONDÉE SUR UN NUAGE DE POINTS
(32) 07.06.2016	G01S 15/87	(73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd.
(33) United States	G01S 17/42	(73) Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District Beijing 100193 China
(73) Raytheon Company	G01S 17/10	
(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	G01S 15/88	
(72) KELLER, Sean, D. UYENO, Gerald, P.	G01S 17/88	
(51) G01S 17/04	(11) 3699639	(72) YANG, Sheng

NIAN, Xing MA, Teng	B61L 25/02 (11) 3688483 (47) 01.03.2023	(54) RÉCUPÉRATION RAPIDE DE POSITION PRÉCISE APRÈS PERTE DE SIGNAL TEMPORAIRE
(51) G01S 17/89 G01S 17/04 G01S 7/48 G01S 7/481	(00) 01.03.2023 (21) 188611479 (22) 01.10.2018 (87) US2018053798	(31) 201615288371 201662310062 P (32) 07.10.2016 18.03.2016
(11) 3767336 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 189094212 (22) 16.03.2018 (87) JP2018010549 (87) 19.09.2019	(87) 04.04.2019 (54) MESSAGE DE CORRECTION DE SYSTÈME MONDIAL DE POSITIONNEMENT OPTIMISÉ POUR UN TRANSPORT DE MESSAGERIE DE COMMANDE DE TRAIN INTEROPÉRABLE	(33) United States United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) HWANG, Soon, Sik WANG, Min DAI, Liwen, L.
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LUMIÈRE (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(31) 201715721498 (32) 29.09.2017 (33) United States (73) BNSF Railway Company (73) 2500 Lou Menk Drive Fort Worth, TX 76131 United States	(51) G01S 19/49 A01B 69/00 G01C 21/26 G01S 19/14 G05D 1/02
(72) NOGUCHI, Hidemi	(72) BARRETT, James M.	(11) 3441791
(51) G01S 17/89 G06T 7/70 G06F 3/03 G06V 10/141	(51) G01S 19/11 G01S 19/31	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177790078 (22) 28.03.2017 (87) JP2017012691 (87) 12.10.2017
(11) 3607353 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177173507 (22) 05.04.2017 (87) EP2017058135 (87) 11.10.2018	(11) 3620824 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181929340 (22) 06.09.2018	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITIONNEMENT, ET MACHINE DE TRAVAIL DOTÉE DU DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITIONNEMENT
(54) ÉCLAIRAGE D'UN ENVIRONNEMENT POUR LA LOCALISATION (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE SYNCHRONISATION VIRTUELLEMENT RÉFÉRENCÉS DE TEMPS AU SOL ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION (73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany	(31) 2016076633 (32) 06.04.2016 (33) Japan (73) Kubota Corporation (73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(72) AL-HUSSEINY, Zeid ARAÚJO, José ANDERSSON, Lars	(72) Soualle, Francis Bey, Thomas Floch, Jean-Jacques	(72) HORI Akisato CHABATA Akira ISHIKAWA Naohiro IWAMI Kenichi
(51) G01S 17/93 G01S 7/481 G01S 7/497 G02B 26/10 G02B 26/08	(51) G01S 19/40 (11) 3584607 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181782988 (22) 18.06.2018	(51) G01T 1/08 (11) 3552460 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178379475 (22) 08.12.2017 (87) EP2017081954 (87) 14.06.2018
(11) 3807672 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197339559 (22) 04.06.2019 (87) EP2019064435 (87) 19.12.2019	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PERFORMANCE GLOBALE DE POSITIONNEMENT D'UN VÉHICULE ROUTIER (73) Zenuity AB (73) Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 413 46 Göteborg Sweden	(54) BANDE DE DÉTECTION POUR UN FILM RADIOGRAPHIQUE (31) 102016123846 (32) 08.12.2016 (33) Germany (73) VISUS Health IT GmbH (73) Gesundheitscampus-Süd 15-17 44801 Bochum Germany
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN MICROMIROIR OSCILLANT, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE MIROIR DE RENVOI	(72) BAGHERI, Toktam	(72) FRIEBE, Michael ILLANES MANRIQUEZ, Alfredo PASHAZADEH, Ali ROSIPEPEN, Peter
(31) 102018114388 (32) 15.06.2018 (33) Germany (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (73) Laiernstrasse 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(51) G01S 19/44 (11) 3430436 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177671393 (22) 17.02.2017 (87) US2017018251 (87) 21.09.2017	(51) G01T 1/167 G01T 1/185 G01T 7/02 (11) 3482230
(72) NIES, Jürgen KLEISER, Michael SCHENK, Jochen		
(51) G01S 19/07 B61L 27/40		

(47) 08.03.2023	(72) JAKUBEK, Jan	(32) 31.05.2017
(00) 08.03.2023	(51) G01T 1/29	(33) United States
(21) 177034899	(11) 3770645	(73) Corning Research And Development Corporation
(22) 10.01.2017	(47) 08.03.2023	(73) 1 Riverfront Plaza
(87) US2017012788	(00) 08.03.2023	Corning, New York 14831
(87) 11.01.2018	(21) 201790367	United States
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DOSAGE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE OU D'UNE COLONNE D'ALUMINE POUR MESURER LA TENEUR EN MOLYBDÈNE	(22) 09.03.2009	(72) FREELAND, Riley Saunders
(31) 201615203452	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION DE RAYONNEMENT GUIDÉ PAR ÉMISSION	GIMBLET, Michael John
(32) 06.07.2016	(31) 367679	LAIL, Jason Clay
(33) United States	36709 P	LOOMIS, Peter William
(73) Curium US LLC	(32) 09.02.2009	SEDDON, David Alan
(73) 111 Westport Plaza, Suite 800 St. Louis, MO 63146	14.03.2008	REGISTER, James Arthur III
United States	(33) United States	
(72) VERMA, Sumit	United States	(51) G01V 1/30
PETROFSKY, Bryan Scott	(73) RefleXion Medical Inc.	G01V 1/36
GRAVES, Kevin Bartlett	(73) 25821 Industrial Boulevard Suite 200 Hayward, CA 94545	(11) 3129809
	United States	(47) 01.03.2023
	(72) MAZIN, Samuel	(00) 01.03.2023
(51) G01T 1/24	(51) G01V 1/104	(21) 157173527
(11) 3571529	B08B 7/02	(22) 02.04.2015
(47) 15.03.2023	F28G 7/00	(87) US2015024099
(00) 15.03.2023	G10K 15/04	(87) 15.10.2015
(21) 178923306	B08B 3/12	(54) FOCALISATION SISMIQUE ADAPTATIVE
(22) 23.01.2017	B08B 7/00	(31) 201461978610 P
(87) CN2017072184	F15B 15/00	201461977615 P
(87) 26.07.2018	(11) 3788410	(32) 11.04.2014
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DÉTECTEUR DE RAYONS X À SEMI-CONDUCTEURS	(47) 01.03.2023	09.04.2014
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.	(00) 01.03.2023	(33) United States
(73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanshan Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(21) 197220304	United States
	(22) 26.04.2019	(73) BP Corporation North America Inc.
(72) CAO, Peiyan	(87) EP2019060795	(73) 501 Westlake Park Boulevard Houston, TX 77079
LIU, Yurun	(87) 07.11.2019	United States
SONG, Chongshen	(54) ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE	(72) CHU, Chunlei
	(31) 5532018	ETGEN, John Theodore
(51) G01T 1/24	(32) 02.05.2018	(51) G01V 1/48
G01T 1/29	(33) Switzerland	G01V 1/50
(11) 3039455	(73) P-Wave AG	(11) 3433643
(47) 01.03.2023	Rüegg, Hans	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) Rebhaldenstrasse 3 5622 Waltenschwil Switzerland	(00) 08.03.2023
(21) 147899769		(21) 177709375
(22) 26.08.2014	Rebhaldenstrasse 3 5622 Waltenschwil Switzerland	(22) 21.03.2017
(87) CZ2014000091	(72) RÜEGG, Hans	(87) US2017023296
(87) 05.03.2015	(51) G01V 1/18	(87) 28.09.2017
(54) DÉTECTEUR D'UN RAYONNEMENT IONISANT PERMETTANT DE FORMER UNE IMAGE NUMÉRIQUE COHÉRENTE	G01H 9/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LA LENTEUR SONORE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE
(31) 20130699	G01L 1/24	(31) 1652596
(32) 30.08.2013	G01M 11/00	(32) 25.03.2016
(33) Czech Republic	G01V 1/00	(33) France
(73) České vysoké učení technické v Praze Ústav technické a experimentální fyziky Advacam s.r.o.	G01V 1/20	(73) Geoquest Systems B.V.
(73) Horská 3a/22 12800 Praha Czech Republic	(11) 3631520	(73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands
	(47) 08.03.2023	(72) KHADHRAOUI, Bassem
	(00) 08.03.2023	KISRA, Saad
	(21) 188089007	
	(22) 25.05.2018	(51) G01V 3/08
	(87) US2018034661	G01R 33/34
	(87) 06.12.2018	(11) 2845037
	(54) CÂBLE OPTIQUE DE DÉTECTION DE DÉFORMATION À FAIBLE STRUCTURE D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS	(47) 08.03.2023
	(31) 201762513011 P	(00) 08.03.2023
		(21) 128757697
		(22) 21.12.2012
U Pergamenky 12/1145 170 00 Praha 7 Czech Republic		(87) US2012071220
		(87) 07.11.2013

(54) BOBINE RADIOFRÉQUENCE (RF) DE RÉDUCTION DE BRUIT ACOUSTIQUE POUR IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	Wu, Wanlong Shen, Zongjun Zhang, Li Liu, Yinong	G01W 1/14 G01W 1/00 (11) 3969945 (47) 08.03.2023
(31) 201261640058 P	Jin, Yingkang	(00) 08.03.2023
(32) 30.04.2012	Zheng, Zhimin	(21) 207319260
(33) United States	(51) G01V 8/20	(22) 04.05.2020
(73) Children's Hospital Medical Center	G01S 17/02	(87) FR2020050742
(73) 3333 Burnet Avenue	G01V 8/26	(87) 19.11.2020
Cincinnati, OH 45229-3039	G01S 17/04	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRÉCIPITATIONS
United States	G01S 17/87	(31) 1905057
(72) GIAQUINTO, Randy	G01S 7/48	(32) 15.05.2019
LOEW, Wolfgang	G02B 26/10	(33) France
DUMOULIN, Charles, L.	G01S 7/481	(73) HD Rain
(51) G01V 7/00	(11) 3629067	(73) 82 rue Pasteur
(11) 3529642	(47) 15.03.2023	94380 Bonneuil-sur-Marne
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	France
(00) 08.03.2023	(21) 181970260	(72) RATNAYAKE, Duminda
(21) 178616165	(22) 26.09.2018	HALLALI, Ruben
(22) 23.10.2017	(54) GRILLE LUMINEUSE À CAPTEUR TOF	MERCIER, François
(87) AU2017051159	(73) Cedex AG	(51) G02B 1/10
(87) 26.04.2018	(73) Kantonsstrasse 14	G02B 1/115
(54) GRADIOMÈTRE DE GRAVITÉ INTRINSÈQUE ET GRADIOMÉTRIE DE GRAVITÉ	7302 Landquart Switzerland	C03C 17/34
(31) 2016904294	(72) TRIET, Philipp	B32B 17/06
(32) 21.10.2016	FREEDMAN, Steven	B60J 1/00
(33) Australia	GIGER, Jan	B32B 17/10
(73) Veryaskin, Alexey Vladimirovich	O'LAUGHLIN, James	G02B 1/14
The University Of Western Australia	(51) G01V 13/00	C09J 7/22
(73) 35 Stirling Highway	G01V 8/20	C09J 7/38
Crawley, Western Australia 6009	A47K 5/12	(11) 3491431
Australia	E03C 1/05	(47) 08.03.2023
35 Stirling Highway	(11) 3243090	(00) 08.03.2023
Crawley, WA 6009	(47) 08.03.2023	(21) 178353629
Australia	(00) 08.03.2023	(22) 28.07.2017
(72) BOURHILL, Jeremy Francis	(21) 167047190	(87) US2017044438
VERYASKIN, Alexey Vladimirovich	(22) 07.01.2016	(87) 01.02.2018
IVANOV, Eugene Nikolay	(87) US2016012441	(54) BANDE OPTIQUE À FAIBLE RÉFLECTANCE ET MÉTHODE DE FABRICATION CORRESPONDANTE
TOBAR, Michael Edmund	(87) 14.07.2016	(31) 201662367845 P
(51) G01V 8/00	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	(32) 28.07.2016
G01N 22/00	(31) 201562100590 P	(33) United States
G01V 8/20	(32) 07.01.2015	(73) Racing Optics, Inc.
G01V 8/26	(33) United States	(73) 7200 Montessouri Street Suite 100
(11) 2837954	(73) Gojo Industries, Inc.	Las Vegas, Nevada 89113
(47) 15.03.2023	(73) 1 Gojo Plaza Suite 500	United States
(00) 15.03.2023	Akron, Ohio 44309	(72) WILSON, Stephen S.
(21) 141624114	United States	WILSON, Bart E.
(22) 28.03.2014	(72) WEGELIN, Jackson William	(51) G02B 1/115
(54) APPAREIL D'IMAGERIE À BALAYAGE HOLOGRAPHIQUE ET ONDES MILLIMÉTRIQUES POUR UNE INSPECTION DE SÉCURITÉ DE CORPS HUMAIN	CURTIS, Chip	G02B 5/28
(31) 201310356863	(51) G01V 99/00	(11) 3497489
(32) 15.08.2013	E21B 49/00	(47) 15.03.2023
(33) China	G06G 7/48	(00) 15.03.2023
(73) Nuctech Company Limited	(11) 2856387	(21) 177309192
(73) 2nd Fl., Block A	(47) 08.03.2023	(22) 28.04.2017
Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084	(00) 08.03.2023	(87) IB2017000666
China	(21) 128779618	(87) 15.02.2018
(72) Sang, Bin	(22) 30.05.2012	(54) ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLET AVEC UNE RÉFLEXION ÉLEVÉE DANS LE DOMAINE DU PROCHE INFRAROUGE (NIR)
Chen, Zhiqiang	(87) US2012039998	(31) 16306040
Zhao, Ziran	(87) 05.12.2013	(32) 09.08.2016
Luo, Xilei	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE SIMULATION DE RÉSERVOIR	(33) European Patent Office (EPO)
Li, Yuanjing	(73) Landmark Graphics Corporation	(73) Essilor International
(51) G01W 1/10	(73) 2107 City West Blvd., Bldg. 2	(73) 147, rue de Paris
	Houston, Texas 77042	
	United States	
	(72) GORELL, Sheldon	

94220 Charenton-le-Pont France	(33) United States	(21) 211614243
(72) DING, Xingzhao	United States	(22) 05.03.2016
PELAYO, Andrew Rosales	United States	(54) FABRICATION AMÉLIORÉE POUR
LOO, Gracia	(73) Visual Physics, LLC	SYSTÈMES ET COMPOSANTS DE
(51) G02B 1/118	(73) 1245 Old Alpharetta Road	RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE
B32B 3/30	Alpharetta, GA 30005	(31) 201615007117
B32B 27/30	United States	201562128925 P
C08G 65/22	(72) Jordan, Gregory R.	(32) 26.01.2016
C08G 65/32	Steenblik, Richard A.	05.03.2015
G02B 1/18	Hurt, Mark J.	(33) United States
(11) 3514580	(51) G02B 3/12	United States
(47) 01.03.2023	G02B 3/14	(73) Magic Leap, Inc.
(00) 01.03.2023	G02C 7/08	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard
(21) 178646964	(11) 3356866	Plantation, FL 33322
(22) 24.10.2017	(47) 01.03.2023	United States
(87) JP2017038287	(00) 01.03.2023	(72) TEKOLSTE, Robert D.
(87) 03.05.2018	(21) 167780824	GRECO, Paul M.
(54) FILM FONCTIONNEL	(22) 28.09.2016	SCHOWENGERDT, Brian T.
(31) 2016209011	(87) GB2016000173	KLUG, Michael A.
(32) 25.10.2016	(87) 06.04.2017	(51) G02B 5/04
(33) Japan	(54) ENSEMBLE LENTILLE REMPLI DE	G01N 21/55
(73) Daikin Industries, Ltd.	FLUIDE RÉGLABLE ET SON PROCÉDÉ	G02B 5/136
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	D'ASSEMBLAGE	(11) 2966482
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(31) 201517160	(47) 01.03.2023
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(32) 28.09.2015	(00) 01.03.2023
Japan	(33) United Kingdom	(21) 138773650
(72) YAMASHITA, Tsuneo	(73) Adlens Limited	(22) 01.11.2013
SAKAMOTO, Eiji	(73) Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton	(87) CN2013086408
SAKAKURA, Atsushi	Harcourt Road	(87) 12.09.2014
Nii, Saya	Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP	(54) PRISME ET SYSTÈME DE DÉTECTION
(51) G02B 1/118	United Kingdom	OPTIQUE L'APPLIQUANT
G02B 1/14	(72) KUMAR, Ashutosh	(31) 201313790408
(11) 3232237	VAN RENSBURG, Richard, Wilhelm,	(32) 08.03.2013
(47) 01.03.2023	Janse	(33) United States
(00) 01.03.2023	STELLA, Rita	(73) National Yang-Ming University
(21) 170005946	GUEST, William	(73) No.155, Sec.2 Linong Street Beitou
(22) 07.04.2017	WORSLEY, Tom	District
(54) COMPOSANT OPTIQUE ET SON	STEVENS, Robert, Edward	Taipei City 112
PROCÉDÉ DE FABRICATION	JACOBY, Thomas	Taiwan, Province of China
(31) 2016079514	BEAN, Derek, Paul, Forbes	(72) LEE, Kuang-Sheng
(32) 12.04.2016	NISPER, Jon	CHEN, How-Foo
(33) Japan	CROSSLEY, Peter, Lee	(51) G02B 5/08
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(51) G02B 3/14	C03C 17/36
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,	G02B 26/06	C03C 27/06
Tokyo	G02C 7/08	(11) 3686634
Japan	(11) 3100080	(47) 01.03.2023
(72) Kawasaki, Junji	(47) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
(51) G02B 3/00	(00) 08.03.2023	(21) 201535176
G02B 27/06	(21) 157082934	(22) 24.01.2020
B44F 1/06	(22) 27.01.2015	(54) COMPOSANT RÉFLÉCHISSANT
B44F 1/10	(87) IB2015050609	SIMPLE FACE
D21H 21/44	(87) 06.08.2015	(31) 102019111302
B42D 25/342	(54) STRUCTURE DE LENTILLE	202019100479 U
B42D 25/00	DÉFORMABLE POUR DES	(32) 02.05.2019
(11) 2284017	DISPOSITIFS D'OPTIQUE ADAPTATIVE	28.01.2019
(47) 15.03.2023	(31) TV20140014	(33) Germany
(00) 15.03.2023	(32) 28.01.2014	Germany
(21) 100149475	(33) Italy	(73) INTERPANE Entwicklungs-und
(22) 22.11.2004	(73) Adaptica S.r.l.	Beratungsgesellschaft mbH
(54) Système de sécurité micro-optique et de	(73) Via San Marco 9H	(73) Sohnreystrasse 21
présentation d'image	35129 Padova	37697 Lauenförde
(31) 627234 P	Italy	Germany
538392 P	(72) BONORA, Stefano	(72) Wild, Michael
524281 P	(51) G02B 5/00	Maier, Felix
(32) 12.11.2004	G02B 5/18	(51) G02B 5/18
22.01.2004	(11) 3855221	G02B 27/58
21.11.2003	(47) 01.03.2023	(11) 3252509
	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	France	(51) G02B 6/02
(21) 171517642	(72) WAIPUNYA, Harutsai	G02B 6/036
(22) 17.01.2017	SHAN, Haifeng	C08F 222/10
(54) DISPOSITIF DE MISE AU POINT	FROMENTIN, Pierre	G02B 6/028
D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	CHIU, Hao-Wen	(11) 3722847
ET DISPOSITIF OPTIQUE LE	(51) G02B 5/28	(47) 01.03.2023
COMPRENANT	G02B 1/115	(00) 01.03.2023
(31) 20160069386	(11) 3467552	(21) 201714201
(32) 03.06.2016	(47) 15.03.2023	(22) 08.04.2014
(33) Korea (Republic)	(00) 15.03.2023	(54) FIBRE OPTIQUE DE FAIBLE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd	(21) 181908641	DIAMÈTRE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(22) 16.07.2013	(31) 201313862755
si	(54) FILTRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE	(32) 15.04.2013
Gyeonggi-do 16677	CAPTEUR	(33) United States
Korea (Republic)	(31) 201261672164 P	(73) Corning Incorporated
(72) JEONG, Heejeong	(32) 16.07.2012	(73) 1 Riverfront Plaza
BAIK, Chanwook	(33) United States	Corning, New York 14831
LEE, Changwon	(73) Viavi Solutions Inc.	United States
(51) G02B 5/20	(73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102	(72) DAWES, Steven Bruce
C04B 35/115	Chandler, AZ 85286	TANDON, Pushkar
C04B 35/50	United States	BOOKBINDER, Dana Craig
C04B 35/80	(72) Bradley, Richard, A, Jr.	KOUZMINA, Inna Igorevna
H01L 33/50	Ockenfuss, Georg	OCAMPO, Manuela
F21V 13/08	Hendrix, Karen, Denise	LI, Ming-Jun
G02B 5/08	Grigonis, Marius	(51) G02B 6/028
G02B 7/18	(51) G02B 5/30	(11) 3612872
(11) 3816682	G02B 27/28	(47) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(11) 3361295	(00) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(21) 187877444
(21) 198234296	(00) 15.03.2023	(22) 20.04.2018
(22) 10.05.2019	(21) 181531211	(87) US2018028698
(87) JP2019018819	(22) 24.01.2018	(87) 25.10.2018
(87) 26.12.2019	(54) FILTRE DE POLARISATION OPTIQUE	(54) FIBRE OPTIQUE À GAINÉ MULTIPLE
(54) PIÈCE DE CONVERSION DE	(31) 201715431344	(31) 201762488440 P
LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE,	(32) 13.02.2017	(32) 21.04.2017
DISPOSITIF DE CONVERSION DE	(33) United States	(33) United States
LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE ET	(73) Viavi Solutions Inc.	(73) Nuburu, Inc.
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102	(73) 7442 Tucson Way Suite 130
(31) 2018115578	Chandler, AZ 85286	Centennial, CO 80112
(32) 18.06.2018	United States	United States
(33) Japan	(72) ROWLANDS, Scott	(72) STEGEMAN, Robert
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	HENDRIX, Karen Denise	TUCKER, James
(73) 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku	(51) G02B 6/00	FEVE, Jean-Philippe
Nagoya-shi, Aichi 467-8525	G02B 26/00	ZEDIKER, Mark
Japan	G02B 26/08	(51) G02B 6/28
(72) ITO, Tsuneyuki	G02B 26/10	F21V 5/00
BAN, Shinji	G02B 27/01	F21S 43/20
SHIMURA, Yuki	G06F 3/0346	G02B 5/18
KATSU, Yusuke	G06F 3/01	G02F 1/29
TAKAKU, Shohei	(11) 3615967	F21S 43/14
(51) G02B 5/20	(47) 01.03.2023	G02B 5/32
G02B 5/22	(00) 01.03.2023	(11) 3814816
G02C 7/10	(21) 187911862	(47) 08.03.2023
G02B 1/04	(22) 23.04.2018	(00) 08.03.2023
(11) 3715920	(87) US2018028964	(21) 197352651
(47) 15.03.2023	(87) 01.11.2018	(22) 27.06.2019
(00) 15.03.2023	(54) SUIVI DE FLUX OPTIQUE DE	(87) EP2019067122
(21) 193053717	MOTIFS DE GRANULARITÉ LASER	(87) 02.01.2020
(22) 25.03.2019	RÉTRODIFFUSÉS	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE
(54) LENTILLE OPHTHALMIQUE	(31) 201762489339 P	VÉHICULES
COMPRENANT UN MÉLANGE DE	(32) 24.04.2017	(31) 102018115574
DEUX OU PLUSIEURS COLORANTS	(33) United States	(32) 28.06.2018
NIR POUR UNE LARGE ABSORPTION	(73) Magic Leap, Inc.	(33) Germany
DANS LE DOMAINE IR PROCHE ET	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(73) Carl Zeiss Jena GmbH
UNE ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉE	Plantation, FL 33322	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	United States	07745 Jena
(73) 147 rue de Paris	(72) SINAY, Asif	Germany
94220 Charenton-Le-Pont	FREEDMAN, Barak	(72) VOJTISEK, Petr

(51) G02B 6/32	A61B 1/07	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(11) 3293554	A61B 1/06	(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku
(47) 15.03.2023	G02B 26/10	Tokyo 150-0043
(00) 15.03.2023	H01L 41/09	Japan
(21) 171900236	(11) 3885806	(72) SHIMAZU, Hideto
(22) 08.09.2017	(47) 01.03.2023	ISHIGURO, Masaki
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN RAYON LUMINEUX	(00) 01.03.2023	KOREEDA, Yuichi
(31) 102016125632	(21) 211673405	
102016117202	(22) 29.05.2018	(51) G02B 6/44
(32) 23.12.2016	(54) JOINT MÉCANIQUE À UTILISER DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE À FIBRE OPTIQUE	(11) 3663822
13.09.2016	(31) 201762513082 P	(47) 01.03.2023
(33) Germany	(32) 31.05.2017	(00) 01.03.2023
Germany	(33) United States	(21) 191549187
(73) SCHOTT AG	(73) Magic Leap, Inc.	(22) 31.01.2019
(73) Hattenbergstrasse 10	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(54) CÂBLE DE FIBRE MICRO-OPTIQUE À DOUBLE COUCHE
55122 Mainz	Plantation, FL 33322	(31) 201821046206
Germany	United States	(32) 06.12.2018
(72) MEINL, Jürgen	(72) DALRYMPLE, Timothy Mark	(33) India
ASTHEIMER, Steffen	MATHUR, Vaibhav	(73) Sterlite Technologies Limited
	JOHNSON, Michael Robert	(73) E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Walui
(51) G02B 6/34	DUENNER, Andrew C.	Aurangabad
B29D 11/00	CARLOMAGNO, Albert Daniel	431 136 Maharashtra
G02B 6/26	ZHANG, Xiaoyang	India
G02B 27/01		(72) MISHRA, Atul
G02B 27/42	(51) G02B 6/38	SAHOO, Kishore
(11) 3380878	G02B 6/36	SHUKLA, Vikash
(47) 08.03.2023	G02B 6/42	KUMAR, Sravan
(00) 08.03.2023	(11) 3500881	
(21) 177363207	(47) 08.03.2023	(51) G02B 6/44
(22) 05.01.2017	(00) 08.03.2023	G02B 6/38
(87) US2017012311	(21) 177716099	G02B 6/42
(87) 13.07.2017	(22) 17.08.2017	H04Q 1/02
(54) GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGERIE À DEUX CANAUX À RÉFLECTEURS DICHROÏQUES	(87) US2017047460	F21V 8/00
(31) 201662275549 P	(87) 22.02.2018	(11) 3743757
(32) 06.01.2016	(54) ENSEMBLE FERRULE DE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE AYANT UNE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE UNIQUE POUR EXPANSION DE FAISCEAU ET CONNECTEUR DE FAISCEAU ÉTENDU L'INCORPORANT	(47) 08.03.2023
(33) United States	(31) 201662376245 P	(00) 08.03.2023
(73) Vuzix Corporation	(32) 17.08.2016	(21) 197038524
(73) 25 Hendrix Road, Suite A	(33) United States	(22) 16.01.2019
West Henrietta, New York 14586	(73) Senko Advanced Components Inc.	(87) US2019013758
United States	(73) 2 Cabot Road, Suite 103	(87) 01.08.2019
(72) SCHULTZ, Robert J.	Hudson, MA 01749	(54) CORDON DE CONNEXION OPTIQUE TRAÇABLE
TRAVERS, Paul J.	United States	(31) 201815975105
	(72) GEAN, Matthew	201862620805 P
(51) G02B 6/34	LI, Shuhe	(32) 09.05.2018
G02B 3/00	VALLANCE, Robert, Ryan	23.01.2018
G02B 30/35	DANNENBERG, Rand, D.	(33) United States
G02B 27/42		United States
G03B 35/10	(51) G02B 6/42	(73) AFL IG LLC
G03B 35/12	G02B 6/36	(73) 170 Ridgeview Center Drive
F21V 8/00	G02B 6/38	Duncan, South Carolina 29334
(11) 2880494	(11) 3739367	United States
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(72) BUREACOV, Artur
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	RAVEN, Asher Leong
(21) 128859584	(21) 197745565	(51) G02B 7/02
(22) 05.10.2012	(22) 22.01.2019	(11) 2936231
(87) IB2012055363	(87) JP2019001817	(47) 15.03.2023
(87) 10.04.2014	(87) 03.10.2019	(00) 15.03.2023
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES	(54) CONNECTEUR	(21) 138664701
(73) Nokia Technologies Oy	(31) 2018068775	(22) 26.07.2013
(73) Karakaari 7	(32) 30.03.2018	(87) US2013052221
02610 Espoo	(33) Japan	(87) 26.06.2014
Finland		(54) ENSEMBLE À ÉCROU DE COMMANDE DE COMPENSATION
(72) SCHRADER, Martin		(31) 201261740184 P
(51) G02B 6/36		(32) 20.12.2012
G02B 6/26		(33) United States
		(73) Raytheon Company

(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(31) 201314047200 (32) 07.10.2013 (33) United States	(54) Dispositif de déflexion optique et dispositif d'affichage d'image
(72) CONNOLLY, John, Maxwell	(73) Corning Incorporated	(31) 2014050337 (32) 13.03.2014 (33) Japan
(51) G02B 7/02 G02B 7/08 G02B 7/182 G03B 3/10 G03B 5/00 G03B 17/17 G02B 13/00 H04N 5/225 H04N 5/232 G02B 27/64	(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) HANFORD, Keith Ernest GREJDA, Robert Dennis MAGIERSKI, Kevin J MCMICHAEL, Todd Robert	(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan (72) Hasiguchi, Tsuyoshi Shinkawa, Mizuki
(11) 3707893 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197517170 (22) 03.01.2019 (87) IB2019050059 (87) 15.08.2019	(51) G02B 7/08 G02B 7/34 G03B 13/36 G03B 17/14 H04N 5/232 (11) 3647848 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188238059 (22) 25.04.2018	(51) G02B 19/00 F21V 5/04 G02B 3/08 F21S 41/143 F21S 41/24 F21S 41/25 F21S 41/275 F21S 41/32 F21S 43/20 F21S 43/31
(54) CAMÉRA PLIÉE AVEC STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE (31) 201862629298 P (32) 12.02.2018 (33) United States (73) Corephotonics Ltd. (73) 25 Habarzel St. Ramat Hachayal 6971035 Tel Aviv Israel	(87) JP2018016829 (87) 03.01.2019 (54) DISPOSITIF OBJECTIF INTERCHANGEABLE, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME (31) 2017124826 (32) 27.06.2017 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) ITO, Tomoomi FUJII, Shinichi YAMATSUTA, Yoshinori	(11) 3667389 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 182116723 (22) 11.12.2018 (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria (72) Moser, Martin Ecker-Endl, Markus
(72) BACHAR, Gil	(31) 20171035581 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178898359 (22) 25.04.2017 (87) CN2017081820 (87) 12.07.2018	(51) G02B 21/26 G02B 21/36 G01B 11/02 G02B 21/24 G02B 7/28 G02B 21/34 G02B 21/00 G02B 21/14 (11) 3715930 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188816102 (22) 04.10.2018 (87) JP2018037249 (87) 31.05.2019
(51) G02B 7/02 G03B 17/02 H04N 5/225	(73) Structure de lentille, son procédé de fabrication et caméra (31) 201710002830 (32) 03.01.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) JAU, Hung-yuan HOU, Hsienchang WANG, Jianwen	(54) DISPOSITIF D'OBSERVATION, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OBSERVATION (31) 2017225104 (32) 22.11.2017 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) SHIRAIISHI, Yasushi SUMI, Katsuto
(11) 3553581 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178898359 (22) 25.04.2017 (87) CN2017081820 (87) 12.07.2018	(31) 2017124826 (32) 27.06.2017 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) ITO, Tomoomi FUJII, Shinichi YAMATSUTA, Yoshinori	(51) G02B 7/08 G02B 27/64 (11) 3001234 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 151863289 (22) 22.09.2015 (54) MODULE DE LENTILLE DE CAMÉRA (31) 20140126578 (32) 23.09.2014 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) RHO, Hyung-Jin KIM, Se-Won YU, Dong-Hun YU, Young-Bok
(54) STRUCTURE DE LENTILLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CAMÉRA (31) 201710002830 (32) 03.01.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) JAU, Hung-yuan HOU, Hsienchang WANG, Jianwen	(51) G02B 7/02 G03F 7/20 (11) 3055725 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 147899264 (22) 02.10.2014 (87) US2014058766 (87) 16.04.2015	(54) DISPOSITIF D'OBSERVATION, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OBSERVATION (31) 2017225104 (32) 22.11.2017 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) SHIRAIISHI, Yasushi SUMI, Katsuto
(54) ENSEMBLES LENTILLES ET SYSTÈMES OPTIQUES INCORPORANT DES ENSEMBLES LENTILLES	(51) G02B 7/182 G02B 26/08 G02B 26/10 H01L 41/09 (11) 2924485 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 151586724 (22) 11.03.2015	(51) G02B 23/24 (11) 3611552 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181892613 (22) 16.08.2018

(54) SYSTÈME DE LENTILLE DE CAMÉRA POUR ENDOSCOPE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE LENTILLE DE CAMÉRA ET ENDOSCOPE	(87) US2018062928 (87) 06.06.2019	(00) 08.03.2023 (21) 188013288
(73) Jabil Optics Germany GmbH	(54) ENSEMBLES CAMÉRAS DE VÉHICULE AUTONETTOYANTS	(22) 03.05.2018
(73) Carl-Pulfrich-Str. 5D 07745 Jena Germany	(31) 201715828203 (32) 30.11.2017	(87) US2018030821 (87) 22.11.2018
(72) Uhlendorf, Kristina Musick, David	(33) United States (73) Veoneer US, LLC	(54) GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGE À FOYER FIXE AVEC RÉSEAUX DE DIFFRACTION EN ZONES
(51) G02B 26/08 B81B 3/00 G02B 26/10 G01S 7/481	(73) 26360 American Drive Southfield, MI 48034 United States	(31) 201762507550 P (32) 17.05.2017 (33) United States
(11) 3698195 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187953351 (22) 18.10.2018 (87) EP2018078609 (87) 25.04.2019	(72) LEONELLI JR., Frank Paul	(73) Vuzix Corporation (73) 25 Hendrix Road, Suite A West Henrietta, New York 14586 United States
(54) AGENCEMENT MICROMÉCANIQUE DE MICROMIROIR	(51) G02B 27/00 G02B 5/09 G02B 27/01 G02B 27/14	(72) SCHULTZ, Robert, J. KOWARZ, Marek, W. TRAVERS, Paul, J.
(31) 102017218670 (32) 19.10.2017 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(11) 3495868 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 182061606 (22) 14.11.2018	(51) G02B 27/01 G02B 7/12 G02B 27/04 H04N 13/344
(72) KAUPMANN, Philip GRUTZECK, Helmut SCHARY, Timo MUCHOW, Joerg	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE (HUD) ET ÉLÉMENT OPTIQUE POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE	(11) 3676654 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188524318 (22) 27.08.2018 (87) US2018048178 (87) 07.03.2019
(51) G02B 27/00 (11) 4010747 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197737984 (22) 20.09.2019 (87) EP2019075386 (87) 25.03.2021	(31) 20170158610 (32) 24.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGES DE TÊTE À ÉCART INTERPUPILLAIRE RÉGLABLE
(54) DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES PHOTONS INDIVIDUELS	(72) YANUSIK, Igor LEE, Jinho NAM, Dong Kyung MOROZOV, Alexander CHOI, Yoonsun MALINOVSKAYA, Elena	(31) 201715691443 (32) 30.08.2017 (33) United States (73) Facebook Technologies, LLC (73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States
(73) University of Copenhagen Humboldt-Universität zu Berlin	(51) G02B 27/00 G02B 27/01 F21V 8/00	(72) YU, Michael Xingyi ZHANG, Rui
(73) Nørregade 10 1165 Copenhagen K Denmark	(11) 3903138 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207020561 (22) 26.01.2020 (87) IL2020050098 (87) 30.07.2020	(51) G02B 27/01 G02B 27/00 (11) 3811142 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197349749 (22) 10.06.2019 (87) US2019036211 (87) 26.12.2019
(73) SØRENSEN, Anders Søndberg MAHMOODIAN, Sahand VOLZ, Jürgen SCHNEEWEIß, Philipp RAUSCHENBEUTEL, Arno	(54) SYSTÈMES OPTIQUES COMPRENANT UN LOE À EXPANSION À TROIS ÉTAGES	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE POURVU D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE À PLAQUE UNIQUE ET D'ENSEMBLES DE MICRO-AFFICHAGE À RÉGLAGE INDÉPENDANT
(51) G02B 27/00 B60S 1/48 B60S 1/52 B60R 1/06	(31) 201962796107 P (32) 24.01.2019 (33) United States (73) Lumus Ltd. (73) 8 Pinchas Sapir Street 7403631 Ness Ziona Israel	(31) 201816016366 (32) 22.06.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(11) 3717953 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188839237 (22) 28.11.2018	(72) DANZIGER, Yochay GELBERG, Jonathan CHRIKI, Ronen	(72) BOHN, David D.
	(51) G02B 27/00 G02B 27/01 G02B 30/22 G02B 27/42 F21V 8/00	(51) G02B 27/01 G02F 1/1333 G02F 1/1362 G02B 6/00 F21V 8/00

G02F 1/13357	LIVNEH, Nitzan	G02C 7/06
(11) 3655817	(51) G02B 27/14	(11) 2937728
(47) 08.03.2023	G02B 27/01	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	G02B 5/18	(00) 08.03.2023
(21) 188359541	(11) 3757659	(21) 138644232
(22) 19.07.2018	(47) 08.03.2023	(22) 28.11.2013
(87) IL2018050798	(00) 08.03.2023	(87) JP2013082090
(87) 24.01.2019	(21) 201914389	(87) 26.06.2014
(54) ÉCLAIRAGE À CRISTAUX LIQUIDES SUR SILICIUM PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE GUIDE DE LUMIÈRE	(22) 22.01.2016	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR VERRES DE LUNETTES
(31) 201762534226 P	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE CRÉATION DE PLANS FOCAL À L'AIDE D'UNE LENTILLE D'ALVAREZ	(31) 2012276545
(32) 19.07.2017	(31) 201562106391 P	(32) 19.12.2012
(33) United States	(32) 22.01.2015	(33) Japan
(73) Lumus Ltd.	(33) United States	(73) HOYA Corporation
(73) 8 Pinhas Sapir Street 7403631 Ness Ziona Israel	(73) Magic Leap, Inc.	(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 Japan
(72) SHARLIN, Elad	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States	(72) KOZU, Kazuma
DANZIGER, Yochay	(72) TEKOLSTE, Robert Dale	(51) G02C 7/04
(51) G02B 27/01	(51) G02B 27/42	G02C 7/08
G02F 1/153	G02B 6/122	G02C 11/00
G02B 1/11	G02B 27/01	B29D 11/00
G02B 1/14	G02F 1/1334	A61F 2/16
B32B 17/10	G02B 27/00	(11) 4010757
(11) 3452318	G02B 6/00	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	F21V 8/00	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(11) 3347761	(21) 207937764
(21) 178285433	(47) 15.03.2023	(22) 14.10.2020
(22) 14.07.2017	(00) 15.03.2023	(87) GB2020052578
(87) US2017042165	(21) 168452068	(87) 29.04.2021
(87) 18.01.2018	(22) 09.09.2016	(54) LENTILLE OPHTHALMIQUE ACCORDABLE
(54) AFFICHAGE TÊTE HAUTE COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLECTRO-OPTIQUE	(87) US2016051138	(31) 201915551
(31) 201662363038 P	(87) 16.03.2017	(32) 25.10.2019
(32) 15.07.2016	(54) GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGERIE AVEC RÉSEAU TOURNANT RÉFLÉCHISSANT	(33) United Kingdom
(33) United States	(31) 201514850694	(73) CooperVision International Limited
(73) Gentex Corporation	(32) 10.09.2015	(73) Delta Park Concorde Way Segensworth North Fareham PO15 5RL United Kingdom
(73) 600 North Centennial Street Zeeland, MI 49464 United States	(33) United States	(72) OAG, Robert BRUCE, Ian
(72) ANDERSON, John S. NEUMAN, George A. SAENGER NAYVER, Mario F.	(73) Vuzix Corporation	(51) G02C 7/08
(51) G02B 27/01	(73) 25 Hendrix Road, Suite A West Henrietta, New York 14586 United States	G02B 27/01
H01S 5/00	(72) TRAVERS, Paul J.	G02B 27/00
G02B 27/00	SCHULTZ, Robert J.	G02C 7/02
(11) 3688517	(51) G02B 30/34	(11) 3602186
(47) 15.03.2023	G02B 27/01	(47) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	G02B 27/42	(00) 08.03.2023
(21) 197651466	(11) 3916465	(21) 187131818
(22) 08.09.2019	(47) 08.03.2023	(22) 20.03.2018
(87) IL2019051003	(00) 08.03.2023	(87) EP2018057043
(87) 12.03.2020	(21) 211867478	(87) 27.09.2018
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE PROCHE DE L' IL DOTÉ D'UN ÉCLAIRAGE À DIODE LASER	(22) 03.05.2018	(54) DISPOSITIF OPTIQUE ADAPTÉ POUR ÊTRE PORTÉ PAR UN UTILISATEUR
(31) 201862727581 P	(54) GUIDE DE LUMIÈRE D'IMAGE À FOYER FIXE AVEC RÉSEAUX DE DIFFRACTION EN ZONES	(31) 17305313
(32) 06.09.2018	(31) 201762507550 P	(32) 21.03.2017
(33) United States	(32) 17.05.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Lumus Ltd.	(33) United States	(73) Essilor International
(73) 8 Pinchas Sapir Street 7403631 Ness Ziona Israel	(73) Vuzix Corporation	(73) 147 rue de Paris 94220 Charenton-Le-Pont France
(72) DANZIGER, Yochay	(73) 2166 Brighton Henrietta Townline Road, Rochester, NY 14623 United States	(72) POULAIN, Isabelle ROUSSEAU, Benjamin TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine BARANTON, Konogan FERMIGIER, Bruno
CHRIKI, Ronen	(72) TRAVERS, Paul KOWARZ, Marek SCHULTZ, Robert J.	
	(51) G02C 7/02	

(51) G02F 1/015	(21) 198500811	(21) 211773478
(11) 3622345	(22) 18.07.2019	(22) 12.10.2010
(47) 15.03.2023	(87) KR2019008865	(54) UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE
(00) 15.03.2023	(87) 20.02.2020	ET APPAREIL D'AFFICHAGE LA
(21) 187282884	(54) DISPOSITIF OPTIQUE	COMPRENANT
(22) 11.05.2018	(31) 20180094738	(31) 20090108953
(87) US2018032342	(32) 14.08.2018	301358 P
(87) 15.11.2018	(33) Korea (Republic)	26054009 P
(54) ABSORBEUR EPSILON-PROCHE- ZÉRO ACCORDABLE À EFFET DE CHAMP	(73) LG CHEM, LTD.	(32) 12.11.2009
(31) 201762504985 P	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	04.02.2010
(32) 11.05.2017	(72) LEE, Young Shin	12.11.2009
(33) United States	RYU, Su Young	(33) Korea (Republic)
(73) Baylor University	JEON, Byoung Kun	United States
(73) 213 Pat Neff Hall One Bear Place P.O. Box 97034	HUH, Doo Young	United States
Waco, TX 76798-7034	KIM, Jung Woon	(73) LG Electronics, Inc.
United States	KIM, Nam Hun	(73) 20, Yeoido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721
(72) LEE, Ho Wai Howard	LEE, Seong Min	Korea (Republic)
ANOPCHENKO, Oleksiy	(51) G02F 1/1333	(72) SEO, Sangho
(51) G02F 1/025	G01D 11/24	GO, Wangseop
(11) 3936930	H04N 5/64	(51) G02F 1/1333
(47) 08.03.2023	G09G 3/00	H04R 7/04
(00) 08.03.2023	H04N 5/655	H04R 1/02
(21) 201846359	(11) 3683619	(11) 3690527
(22) 08.07.2020	(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
(54) MODULATEUR DE PHASE OPTO- ÉLECTRONIQUE MONOLITHIQUE III- V-SUR-SILICIUM COMPORTANT UN GUIDE D'ONDE À NERVURE	(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023
(73) Imec VZW	(21) 188721310	(21) 201663705
(73) Kapeldreef 75	(22) 30.08.2018	(22) 25.07.2017
3001 Leuven	(87) KR2018010061	(54) GÉNÉRATION SONORE DE TYPE À VIBRATIONS DE PANNEAU
Belgium	(87) 09.05.2019	AFFICHEUR
(72) Kunert, Bernardette	(54) PRÉSENTOIR	(31) 20160162189
Yudistira, Didit	(31) 20170145995	(32) 30.11.2016
Kim, Younghyun	(32) 03.11.2017	(33) Korea (Republic)
Pantouvaki, Maria Ioanna	(33) Korea (Republic)	(73) LG Display Co., Ltd.
Van Campenhout, Joris	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336
(51) G02F 1/025	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Korea (Republic)
G02F 1/225	(72) PARK, Doo Soon	(72) CHOI, YeongRak
G02B 6/42	YUK, Jin Kook	LEE, Sungtae
G02F 1/21	(51) G02F 1/1333	(51) G02F 1/1335
(11) 3571546	G02F 1/1335	G02B 5/30
(47) 15.03.2023	H01L 51/56	G02F 1/29
(00) 15.03.2023	(11) 3400481	G02B 5/18
(21) 187410808	(47) 15.03.2023	G02F 1/1337
(22) 17.01.2018	(00) 15.03.2023	(11) 3546993
(87) US2018014016	(21) 177229960	(47) 08.03.2023
(87) 26.07.2018	(22) 02.01.2017	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROPAGATIONS D'ONDES OPTIQUES ET RF À ADAPTATION DE PHASE POUR DES MODULATEURS MZM À BASE DE SEMICONDUCTEUR	(87) KR2017000020	(21) 178748018
(31) 201762447521 P	(87) 13.07.2017	(22) 15.11.2017
(32) 18.01.2017	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(87) JP2017041117
(33) United States	(31) 20160001186	(87) 31.05.2018
(73) NeoPhotonics Corporation	(32) 05.01.2016	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT OPTIQUE
(73) 3081 Zanker Road	(33) Korea (Republic)	(31) 2016227847
San Jose, CA 95134	(73) LG Electronics Inc.	(32) 24.11.2016
United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(33) Japan
(72) ZHOU, Jianying	(72) WON, Hyojin	(73) Osaka University
(51) G02F 1/1333	LEE, Yongho	(73) 1-1 Yamadaoka
(11) 3839618	(51) G02F 1/1333	Suita-shi, Osaka 565-0871
(47) 15.03.2023	G02F 1/13357	Japan
(00) 15.03.2023	G02B 6/00	(72) YOSHIDA Hiroyuki
	F21V 8/00	(51) G02F 1/1335
	(11) 3893046	G02F 1/1333
	(47) 08.03.2023	(11) 3559733
	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023
		(21) 187452297

(22) 16.01.2018	G02F 1/139	Brown, Stephen C.
(87) KR2018000720	(11) 3935445	(51) G02F 1/35
(87) 02.08.2018	(47) 08.03.2023	F03G 7/06
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 08.03.2023	G02F 1/355
(31) 20170011798	(21) 207210865	(11) 3855245
(32) 25.01.2017	(22) 09.04.2020	(47) 08.03.2023
(33) Korea (Republic)	(87) US2020027416	(00) 08.03.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 15.10.2020	(21) 211631247
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) PLAQUE D'ONDE À LARGE BANDE ET	(22) 30.12.2015
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	À LARGE ANGLE DE VUE AYANT UNE	(54) APPAREIL DE DÉCALAGE D'ÉLÉMENT
Korea (Republic)	PI-CELLULE	AYANT DES ACTIONNEURS EN
(72) HAN, Jong Hee	(31) 202016826861	ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
WOO, Sung Je	201962833410 P	(73) Newport Corporation
JUNG, Hyun Jun	(32) 23.03.2020	(73) 1791 Deere Avenue
BAEK, Do Hyeon	12.04.2019	Irvine, CA 92606
(51) G02F 1/13357	(33) United States	United States
(11) 3748424	United States	(72) SPIEWEG, Olaf
(47) 01.03.2023	(73) Facebook Technologies, LLC.	MITTLER, Kay
(00) 01.03.2023	(73) 1601 Willow Road	GRUNOW, Dennis
(21) 201873791	Menlo Park, CA 94025	(51) G03B 17/04
(22) 20.01.2017	United States	H04M 1/02
(54) AFFICHEUR	(72) JIANG, Yingfei	H04N 5/225
(31) 20160061420	JAMALI, Afsoon	(11) 3789821
20160007564	(51) G02F 1/1362	(47) 15.03.2023
(32) 19.05.2016	G02F 1/1343	(00) 15.03.2023
21.01.2016	(11) 3605217	(21) 201525409
(33) Korea (Republic)	(47) 01.03.2023	(22) 17.01.2020
Korea (Republic)	(00) 01.03.2023	(54) TERMINAL MOBILE AVEC CAMÉRA
(73) LG Electronics Inc.	(21) 179022165	EXTRACTIBLE
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 02.11.2017	(31) 201910827093
07336 SEOUL	(87) CN2017109130	(32) 03.09.2019
Korea (Republic)	(87) 27.09.2018	(33) China
(72) PARK, Jinsin	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
JOUNG, Juyoung	D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
KIM, Jeonggyu	D'AFFICHAGE	Middle Xierqi Road Haidian District
KIM, Eunseok	(31) 201710170493	Beijing 100085
HAN, Jongho	(32) 21.03.2017	China
LEE, Uihyung	(33) China	(72) YANG, Tao
(51) G02F 1/13357	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(51) G03B 17/08
F21V 8/00	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	H01R 4/70
G02F 1/1333	Beijing 100015	H01R 12/53
(11) 3805850	China	H01R 13/622
(47) 01.03.2023	(72) IM, Yun Sik	H01R 13/506
(00) 01.03.2023	UM, Yoon Sung	H01R 13/52
(21) 197831936	ZHANG, Shunhang	H02G 15/18
(22) 26.04.2019	(51) G02F 1/163	(11) 3573192
(87) CN2019084620	E06B 9/24	(47) 15.03.2023
(87) 05.12.2019	(11) 3705937	(00) 15.03.2023
(54) MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET	(47) 15.03.2023	(21) 187412929
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 15.03.2023	(22) 04.01.2018
(31) 201820829076 U	(21) 201517141	(87) CN2018071334
(32) 30.05.2018	(22) 30.06.2015	(87) 26.07.2018
(33) China	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(54) CAMÉRA
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	COMMANDE MIS EN OEUVRE	(31) 201720075706 U
Beijing BOE Technology Development	PAR ORDINATEUR POUR DES	201720086131 U
Co., Ltd.	RÉSEAUX DE FENÊTRES À	(32) 20.01.2017
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	COMMUTATION OPTIQUE PENDANT	20.01.2017
Beijing 100015	UNE DISPONIBILITÉ D'ÉNERGIE	(33) China
China	RÉDUITE	China
Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,	(31) 201462019325 P	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology
BDA	(32) 30.06.2014	Co., Ltd.
Beijing 100176	(33) United States	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District
China	(73) View, Inc.	Hangzhou, Zhejiang 310051
(72) XIAN, Jianbo	(73) 195 South Milpitas Boulevard	China
XU, Jian	Milpitas, CA 95035	(72) YAN, Caisheng
QIAO, Yong	United States	YE, Zhan
(51) G02F 1/13363	(72) Shrivastava, Dhairya	(51) G03F 1/64
	Mulpuri, Rao	(11) 3467586

(47) 01.03.2023	(54) COMPENSATION DE	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	GROSSISSEMENT ET/OU	(21) 191771708
(21) 182094748	ORIENTATION DE FAISCEAU DANS	(22) 29.05.2019
(22) 27.07.2016	DES SYSTÈMES OPTIQUES	(54) CARTOUCHE DE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(31) 201762522062 P	TRAITEMENT ET APPAREIL
D'ENLÈVEMENT DE PELLICULE	(32) 19.06.2017	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
(31) 201615190793	(33) United States	(31) 2019095308
(32) 23.06.2016	(73) SUSS MicroTec Solutions GmbH & Co.	2018105593
(33) United States	KG	(32) 21.05.2019
(73) Bruker Nano, Inc.	(73) Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10	31.05.2018
(73) 430 S. Congress Avenue, Suite 7 Rave	75447 Sternenfels	(33) Japan
Mask Repair Business Unit	Germany	Japan
Delray Beach, Florida 33435	(72) HANSEN, Jeff	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
United States	YUAN, Yanrong	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(72) Boyette, James	FERRARI, Paul	Ohta-ku Tokyo 146-8501
Grenon, Brian J.	BJORKMAN, John	Japan
(51) G03F 7/00	(51) G03F 7/20	(72) MIURA, Daisuke
(11) 3999909	G03F 7/00	NAKAMURA, Nobuhiro
(47) 15.03.2023	(11) 4099092	SHIMOZAWA, Hideharu
(00) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	YAMAWAKI, Kentaro
(21) 217328897	(00) 15.03.2023	OKUDA, Atsushi
(22) 16.06.2021	(21) 211774013	ISHIDUKA, Yuka
(87) EP2021066172	(22) 02.06.2021	NISHIDA, Tsutomu
(87) 30.12.2021	(54) PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE	OTSUJI, Satoshi
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET	DESTINÉ À L'ESTAMPAGE	WATANABE, Hiroyuki
COUCHE À MOTIFS	DES MICROSTRUCTURES	(51) G03G 7/00
(31) 20181625	TRIDIMENSIONNELLES À DES	C09D 11/02
(32) 23.06.2020	HAUTEURS DE STRUCTURE	C09D 11/10
(33) European Patent Office (EPO)	SURDIMENSIONNÉES DANS UN	C09D 11/12
(73) Koninklijke Philips N.V.	MATÉRIAU PORTEUR	G03G 9/12
(73) High Tech Campus 52	(73) Joanneum Research	G03G 9/125
5656 AG Eindhoven	Forschungsgesellschaft mbH	G03G 9/13
Netherlands	(73) Leonhardstraße 59	G03G 9/135
(72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius	8010 Graz	(11) 3914967
(51) G03F 7/09	Austria	(47) 01.03.2023
(11) 4012500	(72) Stadlober, Barbara	(00) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	Kuna, Ladislav	(21) 209149491
(00) 01.03.2023	Postl, Markus	(22) 20.01.2020
(21) 212088280	(51) G03F 7/20	(87) US2020014279
(22) 17.11.2021	H01J 37/317	(87) 29.07.2021
(54) MATÉRIAU DE FILM DE SOUS-	H01J 37/302	(54) ENCRE ÉLECTROSTATIQUES
COUCHE DE RÉSERVE, PROCÉDÉ DE	(11) 2927748	LIQUIDES ET PROCÉDÉS
FORMATION DE MOTIFS ET PROCÉDÉ	(47) 01.03.2023	D'IMPRESSION
DE FORMATION DE FILM DE SOUS-	(00) 01.03.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company,
COUCHE DE RÉSERVE	(21) 151753720	L.P.
(31) 2020194784	(22) 06.07.2015	(73) 10300 Energy Drive
(32) 25.11.2020	(54) COMPENSATION DE DÉVIATIONS	Spring TX 77389
(33) Japan	D'IMAGERIE DANS UN GRAVEUR À	United States
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	FAISCEAU DE PARTICULES À L'AIDE	(72) MAROM TCHAIICHEEYAN, Hanit
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	D'UN NOYAU DE CONVOLUTION	KEISAR, Hodaya
Tokyo 100-0005	(31) 14199183	TEISHEV, Albert
Japan	14176563	DAMARI, Liora
(72) Nakahara, Takayoshi	(32) 19.12.2014	BEN-EZRA, Tehila
Harada, Yuji	10.07.2014	(51) G03G 9/097
Kori, Daisuke	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3865943
Biyajima, Yusuke	European Patent Office (EPO)	(47) 01.03.2023
(51) G03F 7/20	(73) IMS Nanofabrication GmbH	(00) 01.03.2023
G02B 15/00	(73) Schreygasse 3	(21) 198718405
G02B 13/26	1020 Wien	(22) 07.10.2019
G02B 15/177	Austria	(87) JP2019039434
(11) 3642674	(72) Platzgummer, Elmar	(87) 16.04.2020
(47) 15.03.2023	(51) G03G 5/05	(54) CIRE POUR TONERS DE
(00) 15.03.2023	G03G 5/07	DÉVELOPPEMENT D'IMAGE
(21) 187381702	G03G 5/147	ÉLECTROSTATIQUE, ET TONER
(22) 18.06.2018	G03G 9/087	DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGE
(87) US2018038119	G03G 9/093	ÉLECTROSTATIQUE LA CONTENANT
(87) 27.12.2018	(11) 3575876	(31) 2018191815
	(47) 15.03.2023	(32) 10.10.2018

(33) Japan	Ohta-ku Tokyo 146-8501	KIM, Yongkyu
(73) NOF Corporation	Japan	(51) G03H 1/22
Zeon Corporation	(72) KASAI, Naoko	G03H 1/08
(73) 20-3 Ebisu 4-chome	TANAKA, Toshio	(11) 3783443
Shibuya-ku Tokyo 150-6019	TSUJI, Yasutomo	(47) 01.03.2023
Japan	(51) G03G 15/20	(00) 01.03.2023
	(11) 3770689	(21) 201781861
6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku	(47) 08.03.2023	(22) 04.06.2020
Tokyo 100-8246	(00) 08.03.2023	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE
Japan	(21) 19720667	HOLOGRAPHIQUE 3D
(72) ITAKO, Norifumi	(22) 15.03.2019	(31) 201916548580
WATANABE, Masashi	(87) JP2019010950	(32) 22.08.2019
YOSHIMURA, Takeshi	(87) 26.09.2019	(33) United States
(51) G03G 15/00	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION, DISPOSITIF	(73) Himax Display, Inc.
G03G 21/18	DE FIXATION ET APPAREIL	(73) No. 26, Zilian Road Xinshi District
(11) 3985440	DE FORMATION D'IMAGE	Tainan City 74148
(47) 15.03.2023	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	Taiwan, Province of China
(00) 15.03.2023	(31) 2019031637	(72) HUANG, YI-PAI
(21) 211992250	2019028560	SHEN, CHE-YUNG
(22) 27.09.2021	2019028564	WU, SHANG-TING
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	2018055191	LIN, SHUO-EN
(31) 2020173359	2018055190	HUANG, SHANG-HAO
(32) 14.10.2020	(32) 25.02.2019	CHENG, YI
(33) Japan	20.02.2019	LIN, Chi-Wen
(73) Ricoh Company, Ltd.	20.02.2019	(51) G04B 9/02
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku	22.03.2018	G04B 23/12
Tokyo 143-8555	22.03.2018	G04B 21/10
Japan	(33) Japan	G04D 3/00
(72) YAMAMURA, Hiroki	Japan	G04B 31/08
(51) G03G 15/08	Japan	G04B 21/14
(11) 3739392	Japan	(11) 3435169
(47) 01.03.2023	Japan	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 01.03.2023
(21) 201746211	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(21) 171829732
(22) 14.05.2020	OHTA-KU Tokyo 146-8501	(22) 25.07.2017
(54) ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT,	Japan	(54) MÉCANISME D'ARRÊTAGE POUR
CARTOUCHE DE PROCESSUS ET	(72) NOTOYA, Yasuharu	MÉCANISME DE SONNERIE
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	YOSHIMURA, Kimihiro	D'HORLOGERIE
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES	MIYAUCHI, Yohei	(73) Blancpain SA
(31) 2019092209	(51) G03H 1/08	(73) Le Rocher 12
(32) 15.05.2019	G06F 17/14	1348 Le Brassus
(33) Japan	H04N 13/00	Switzerland
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	H04N 13/10	(72) Capt, Edmond
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	H04N 13/20	Peter, Julien
OHTA-KU Tokyo 146-8501	H04N 13/15	(51) G04B 11/00
Japan	H04N 13/161	G04F 7/08
(72) MATSUNAGA, Kenta	H04N 13/271	(11) 3869278
UNO, Masashi	H04N 13/178	(47) 08.03.2023
SUGIYAMA, Ryo	H04N 13/388	(00) 08.03.2023
NAGAOKA, Kazuaki	(11) 3786719	(21) 202179719
(51) G03G 15/16	(47) 01.03.2023	(22) 31.12.2020
(11) 3916487	(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF D'EMBRAYAGE VERTICAL
(47) 01.03.2023	(21) 201975547	POUR PIECE D'HORLOGERIE
(00) 01.03.2023	(22) 12.07.2017	(31) 20158703
(21) 211758602	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 21.02.2020
(22) 26.05.2021	TRAITEMENT D'UNE IMAGE	(33) European Patent Office (EPO)
(54) ÉLÉMENT	TRIDIMENSIONNELLE	(73) Montres Breguet S.A.
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET	(31) 20160088708	(73) Place de la Tour 23
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(32) 13.07.2016	1344 L'Abbaye
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	(33) Korea (Republic)	Switzerland
(31) 2021071938	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) STRANCZL, Marc
2020093114	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	KARAPATIS, M. Polychronis Nakis
(32) 21.04.2021	si	(51) G04B 17/28
28.05.2020	Gyeonggi-do 16677	G04B 17/04
(33) Japan	Korea (Republic)	(11) 3234699
Japan	(72) SONG, Hoon	(47) 08.03.2023
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	KIM, Hojung	(00) 08.03.2023
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	LEE, Hongseok	(21) 158084004

(22) 14.12.2015	SIMULTANEMENT DES DEUX COTES	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE
(87) EP2015079515	DU MOUVEMENT	PIECE COMPRENANT AU MOINS
(87) 23.06.2016	(31) 392018	UN MOTIF METALLISE EN TROIS
(54) RESONATEUR D'HORLOGERIE A	(32) 14.01.2018	DIMENSIONS
LAMES CROISEES	(33) Switzerland	(73) Comadur S.A.
(31) 14199039	(73) Bovet Fleurier SA	(73) Col-des-Roches 33
(32) 18.12.2014	(73) Avenue Daniel-Jeanrichard	2400 Le Locle
(33) European Patent Office (EPO)	2114 Fleurier	Switzerland
(73) The Swatch Group Research and	Switzerland	(72) LE BOUDOUILL, M. Damien
Development Ltd	(72) CLEMENT, Paul	LINTYMER, Jan
(73) Rue des Sors 3	RAFFY, Pascal	BAICHETTE, Benoit
2074 Marin	SAULCY, Florent	
Switzerland	(51) G04B 19/28	(51) G05B 9/02
(72) DI DOMENICO, Gianni	(11) 3709103	G05B 19/406
KLINGER, Laurent	(47) 08.03.2023	(11) 3776098
HELPER, Jean-Luc	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
HINAUX, Baptiste	(21) 191629237	(00) 08.03.2023
	(22) 14.03.2019	(21) 197125115
(51) G04B 19/04	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE DE	(22) 18.03.2019
G04B 19/12	LUNETTE TOURNANTE	(87) EP2019025071
G04B 15/14	(73) Montres Tudor S.A.	(87) 17.10.2019
G04B 17/06	(73) 3, rue François-Dussaud	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
G04B 13/02	1211 Genève 26	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
G04D 3/00	Switzerland	(31) 102018003296
(11) 3764169	(72) MAFFIOLI, Sacha	102018003023
(47) 15.03.2023	ZBYLUT, Ludovic	(32) 23.04.2018
(00) 15.03.2023	GARCIN, Gilles	13.04.2018
(21) 191853647	(51) G04B 19/28	(33) Germany
(22) 10.07.2019	G04B 37/22	Germany
(54) PROCÉDE POUR DEPOLIR PAR	(11) 3712716	(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co
ENDROITS UN COMPOSANT	(47) 15.03.2023	(73) Ernst-Blickle-Strasse 42
HORLOGER EN SILICIUM	(00) 15.03.2023	76646 Bruchsal
(73) Patek Philippe SA Genève	(21) 191643972	Germany
(73) rue du Rhône 41	(22) 21.03.2019	(72) KRAH, Jens onno
1204 Genève	(54) LUNETTE DE PIÈCE D'HORLOGERIE	(51) G05B 13/04
Switzerland	(73) ROLEX SA	(11) 3948440
(72) FOURNIER, Rémy	(73) 3-5-7 rue François Dussaud	(47) 08.03.2023
	1211 Genève 26	(00) 08.03.2023
(51) G04B 19/20	Switzerland	(21) 217125848
G04B 19/253	(72) BOARON, Nicolas	(22) 02.02.2021
G04F 7/08	CAILLOL, Julien	(87) JP2021004858
(11) 3904964	CELANT, Benjamin	(87) 02.12.2021
(47) 08.03.2023	NGUYEN, Michael	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION NON
(00) 08.03.2023	MINCONE, Laurent	LINÉAIRE POUR UNE COMMANDE
(21) 201725793	(51) G04B 19/30	PRÉDICTIONNELLE STOCHASTIQUE
(22) 01.05.2020	G04B 37/22	(31) 202016886825
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE	G04B 45/00	(32) 29.05.2020
INDICATION HORAIRE OU DÉRIVÉE	G04G 9/00	(33) United States
DE L'HEURE ET DISPOSITIF	(11) 3719586	(73) Mitsubishi Electric Corporation
D'INDEXATION	(47) 01.03.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(73) ROLEX SA	(00) 01.03.2023	Tokyo 100-8310
(73) 3-5-7 rue François Dussaud	(21) 201719044	Japan
1211 Genève 26	(22) 18.06.2009	(72) FENG, Xuhui
Switzerland	(54) PIECE D'HORLOGERIE A EFFETS	DI CAIRANO, Stefano
(72) GRAEMIGER, Pierre-Alain	ESTHETIQUES SPECIAUX	QUIRYNEN, Rien
	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	
(51) G04B 19/247	(73) Schild-Rust-Strasse 17	(51) G05B 13/04
G04B 19/02	2540 Grenchen	B24B 49/00
G04B 19/26	Switzerland	B24B 49/16
G04B 45/02	(72) KALTENRIEDER, André	(11) 3457225
G04B 19/22	BLANCKAERT, Nicolas	(47) 01.03.2023
(11) 3738004	KLOPFENSTEIN, François	(00) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	(51) G04B 45/00	(21) 178710083
(00) 08.03.2023	(11) 3951512	(22) 18.10.2017
(21) 197006810	(47) 01.03.2023	(87) IB2017056458
(22) 11.01.2019	(00) 01.03.2023	(87) 24.05.2018
(87) EP2019050662	(21) 201892916	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE
(87) 18.07.2019	(22) 04.08.2020	COMMANDE ET DE COMPENSATION
(54) MOUVEMENT HORLOGER		AUTOMATIQUE DE PRESSION
COMPORANT UN ORGANE		PENDANT LE POLISSAGE
D'AFFICHAGE VISIBLE		

(31) 16113260	DISPOSITIF, PRODUIT PROGRAMME	(47) 01.03.2023
(32) 18.11.2016	INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE	(00) 01.03.2023
(33) Hong Kong	PAR ORDINATEUR	(21) 201531522
(73) Tung Hing Automation Investment Limited	(31) 18187026	(22) 22.01.2020
(73) RM 1721, 17/F Metro Centre II 21 Lam Hing St. Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong Hong Kong	(32) 02.08.2018	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE PARAMÉTRAGE DES PARTICIPANTS DE BUS DE TERRAIN ET SYSTÈME D'INGÉNIERIE
(72) CHEN, Yongqiang	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) G05B 15/02	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
G06F 3/16	80333 München	Germany
G10L 15/22	(72) MERKEL, Matthias	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
H04L 12/28	(51) G05B 17/02	80333 München
(11) 3616009	G06F 30/20	Germany
(47) 08.03.2023	G06F 119/08	(72) Schneider, Dirk
(00) 08.03.2023	(11) 2550623	Pohle, Michael
(21) 188566517	(47) 08.03.2023	Kemptner, Sebastian
(22) 03.08.2018	(00) 08.03.2023	(51) G05B 19/042
(87) KR2018008840	(21) 117600833	(11) 3388904
(87) 21.03.2019	(22) 22.03.2011	(47) 15.03.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) US2011029456	(00) 15.03.2023
(31) 20170116990	(87) 29.09.2011	(21) 171664287
(32) 13.09.2017	(54) SIMULATEUR DE SYSTÈME DE COMMANDE AMÉLIORÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'INTERCONNEXION SIMPLIFIÉ	(22) 13.04.2017
(33) Korea (Republic)	(31) 316070 P	(54) ARCHITECTURE MULTIC UR, CARTE D'INTERFACE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 22.03.2010	(73) duagon AG
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) United States	(73) Riedstraße 12
(72) JUNG, Ra-mi	(73) Xio, Inc.	8953 Dietikon
(51) G05B 15/02	(73) P.O. Box 219	Switzerland
G06F 9/48	Ross, CA 94957	(72) Dr. Eberli, Stefan
H04L 41/0893	United States	Hofer, Daniel
(11) 3654118	(72) SAGUES, Paul	Dr. Dilger, Markus
(47) 15.03.2023	(51) G05B 19/04	Meier, Michael
(00) 15.03.2023	G05B 19/042	(51) G05B 19/042
(21) 192177459	B64C 39/02	B64D 45/00
(22) 28.12.2016	G05D 1/10	G08G 5/00
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(11) 3575896	B64C 39/02
(31) 20160041646	(47) 08.03.2023	(11) 3776108
201662275470 P	(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
(32) 05.04.2016	(21) 187302104	(00) 15.03.2023
06.01.2016	(22) 28.04.2018	(21) 197190150
(33) Korea (Republic)	(87) CN2018085140	(22) 06.04.2019
United States	(87) 17.10.2019	(87) US2019026216
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(87) 10.10.2019
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201810331461	(54) SUIVI DE VÉHICULES ROBOTIQUES VOLÉS
(72) KIM, Hak-Lae	(32) 13.04.2018	(31) 201841013222
PARK, Jin-Seok	(33) China	201916376311
LEE, Gun-Bong	(73) Liaoning Zhuanglong Unmanned Aerial Vehicle Technology Co., Ltd.	(32) 06.04.2018
SHIM, Tae-Jung	(73) Door A., No. 76-43, Shenbei Road Shenbei New District Shenyang Liaoning 110000 China	05.04.2019
(51) G05B 17/02	(72) XU, Xin	(33) India
G05B 19/042	ZHANG, Kuiwen	United States
(11) 3830652	GUO, Shiquan	(73) QUALCOMM Incorporated
(47) 01.03.2023	CHEN, Mingfei	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) 01.03.2023	WANG, Youdong	San Diego, CA 92121-1714
(21) 197529548	GUO, Xiangqun	United States
(22) 29.07.2019	YAN, Zhimin	(72) TAVEIRA, Michael Franco
(87) EP2019070319	SUN, Jiye	GUDIVADA, Naga Chandan Babu
(87) 06.02.2020	ZHANG, Li	(51) G05B 19/042
(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE,	WANG, Jingjing	F16P 3/14
	(51) G05B 19/042	(11) 3789832
	(11) 3855260	(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023
		(21) 201941929
		(22) 02.09.2020
		(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ

(31) 102019123581	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(21) 181869942
(32) 03.09.2019	80333 München	(22) 02.08.2018
(33) Germany	Germany	(54) AFFICHAGE DE MACHINE-OUTIL
(73) Pilz GmbH & Co. KG	(72) LUTZ, Benjamin	MANUELLE
(73) Felix-Wankel-Str. 2	(51) G05B 19/042	(31) 201715795287
73760 Ostfildern	G05B 23/02	(32) 27.10.2017
Germany	H04Q 9/04	(33) United States
(72) Neuschwander, Bernd	G08C 17/02	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
Pullmann, Jürgen	H01Q 1/28	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5
Bakovic, Daniel	G01D 21/00	83301 Traunreut
(51) G05B 19/042	(11) 3726324	Germany
F24F 11/32	(47) 01.03.2023	(72) PARKER, John
F24F 11/58	(00) 01.03.2023	NORZ, Joachim
F24F 11/63	(21) 201671781	SWANSON, Judy
(11) 3185093	(22) 31.03.2020	(51) G05B 19/409
(47) 01.03.2023	(54) PASSERELLE DE COMMUNICATION	B25J 9/16
(00) 01.03.2023	D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(11) 3835002
(21) 161969811	AVEC CAPTEURS INTERNES	(47) 01.03.2023
(22) 03.11.2016	(31) 201962835165 P	(00) 01.03.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(32) 17.04.2019	(21) 202126579
PROTECTION D'UN VENTILATEUR	(33) United States	(22) 09.12.2020
(31) 201510997203	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(32) 25.12.2015	(73) 10 Farm Springs Road	COMMANDE À DISTANCE
(33) China	Farmington, CT 06032	(31) 2019225287
(73) Xiaomi Inc.	United States	(32) 13.12.2019
(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall	(72) LAMBERTI, William C.	(33) Japan
II of China Resources No. 68 Qinghe	SCHIED, Paul Raymond	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
Middle Street Haidian District	POSNIAK, Jason E.	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Beijing 100085	(51) G05B 19/05	Aichi-ken, 471-8571
China	G05B 19/042	Japan
(72) LIU, Dongxu	G06F 11/36	(72) YAMAMOTO, Takashi
XU, Ling	(11) 3715975	(51) G05B 19/409
HUANG, Xiaobo	(47) 01.03.2023	G05B 17/02
(51) G05B 19/042	(00) 01.03.2023	G06F 3/01
G05B 19/05	(21) 193054087	G06F 3/04847
(11) 3798753	(22) 28.03.2019	G06F 3/03
(47) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE	(11) 3904984
(00) 01.03.2023	D'UN PROGRAMME DE COMMANDE	(47) 01.03.2023
(21) 192000644	PROGRESSIVE	(00) 01.03.2023
(22) 27.09.2019	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 201715281
(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku	(22) 27.04.2020
D'UN OU DE PLUSIEURS	Tokyo 100-8310	(54) PROCÉDÉ D'INTERACTION
APPLICATIONS DE COMMANDE	Japan	IMMERSIVE HOMME-MACHINE
SUR UN ORGANE DE COMMANDE	(72) COUSINEAU, Denis	(73) Siemens Aktiengesellschaft
INDUSTRIEL ET OUTIL DE	(51) G05B 19/401	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
CONFIGURATION CORRESPONDANT	(11) 3745223	80333 München
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 15.03.2023	Germany
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 15.03.2023	(72) Ködel, Tobias
80333 München	(21) 187140058	Wohlgemuth, Wolfgang
Germany	(22) 22.01.2018	Krüger, Daniel
(72) Neidig, Jörg	(87) ES2018070048	(51) G05B 19/418
Witte, Martin	(87) 25.07.2019	(11) 3467603
Ermler, Rene	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION	(47) 15.03.2023
(51) G05B 19/042	AUTOMATIQUE DE SYSTÈMES	(00) 15.03.2023
G05B 19/418	MÉCATRONIQUES	(21) 181934373
(11) 3953774	(73) Fundacion Tekniker	(22) 10.09.2018
(47) 01.03.2023	(73) Polo tecnologico de Eibar c/ Inaki	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(00) 01.03.2023	Goenaga 5	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(21) 207286790	20600 Eibar (Guipuzkoa)	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(22) 06.05.2020	Spain	ET PROGRAMME DE TRAITEMENT
(87) EP2020062604	(72) OLARRA URBERUAGA, Aitor	D'INFORMATIONS
(87) 12.11.2020	KORTABERRIA BERRIOZABAL, Gorka	(31) 2017194206
(54) DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION DE	MUTILBA LARREA, Unai	(32) 04.10.2017
CAUSES D'ALARME	GOMEZ-ACEDO BILBAO, Eneko	(33) Japan
(31) 19173091	(51) G05B 19/409	(73) OMRON CORPORATION
(32) 07.05.2019	(11) 3477407	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.03.2023	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 15.03.2023	Shimogyo-Ku

Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	B65G 43/00 B65G 61/00	(72) WU, Hai Tao WOO, Tommy CONCIATORI, Michael WOINOWSKY-KRIEGER, Michael
(72) OYA, Taku SHIMAKAWA, Haruna	(11) 3514639 (47) 01.03.2023	(51) G05B 23/02 (11) 3683640 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 179271796 (22) 30.09.2017 (87) CN2017104947 (87) 04.04.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE POUR MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE
(51) G05B 19/418 B25J 9/16	(00) 01.03.2023 (21) 181520396 (22) 17.01.2018	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(11) 3100124 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 148811631 (22) 28.01.2014 (87) CN2014071666 (87) 06.08.2015	(54) PROCÉDÉ DE PALETTISATION DE PIÈCES TRAVAILLÉES DANS UNE MACHINE D'USINAGE (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (73) Johann-Maus-Strasse 2 71254 Ditzingen Germany (72) Wilhelm, Markus	(72) FU, Yunhua ROUX, Armin SUN, Qi FAN, Shunjie
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE D'UNE CELLULE ROBOTIQUE	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(51) G05B 23/02 G01R 31/00 (11) 3457242 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171910458 (22) 14.09.2017 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE NOTIFIER AUTOMATIQUÉMENT UNE PERSONNE VISÉE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE TEST ET DE MESURE
(73) ZHANG, Jiafan	(11) 3447593 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany (72) Ding, Chow Han
(51) G05B 19/418 B25J 9/16 H04L 67/12 H04L 69/14 H04W 88/06	(21) 171878325 (22) 24.08.2017 (54) CONTRÔLEUR DE SÉCURITÉ ET APPAREILS DE TERRAIN POUR UNE TRANSMISSION SÉCURISÉE, CONFORMÉMENT À UNE NORME DE SÉCURITÉ, DE TÉLÉGRAMMES DE DONNÉES	(51) G05B 23/02 G01R 31/00 (11) 3457242 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171910458 (22) 14.09.2017 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE NOTIFIER AUTOMATIQUÉMENT UNE PERSONNE VISÉE, AINSI QU'UN DISPOSITIF DE TEST ET DE MESURE
(11) 3649517 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177421864 (22) 06.07.2017 (87) EP2017066995 (87) 10.01.2019	(73) Wieland Electric GmbH (73) Brennerstrasse 10-14 96052 Bamberg Germany (72) Uygur, Sinan	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany (72) Ding, Chow Han
(54) TECHNIQUE DE COMMUNICATION FIABLE DANS SYSTÈME ROBOTIQUE INFONUAGIQUE	(51) G05B 19/418 H05K 13/08 (11) 2897009 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 128847357 (22) 12.09.2012 (87) JP2012073353	(51) G05B 23/02 G05B 19/05 (11) 3557354 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178806196 (22) 27.11.2017 (87) JP2017042407 (87) 21.06.2018 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(11) 2897009 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 128847357 (22) 12.09.2012 (87) JP2012073353	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany (72) Ding, Chow Han
(72) BOLLE, Aldo SZABO, Geza RÁCZ, Sándor	(21) 128847357 (22) 12.09.2012 (87) JP2012073353	(51) G05B 23/02 G05B 19/05 (11) 3557354 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178806196 (22) 27.11.2017 (87) JP2017042407 (87) 21.06.2018 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(51) G05B 19/418 B65B 57/00 B65G 61/00 G06Q 50/04	(87) 20.03.2014 (54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE SÉQUENCE DE PRODUCTION ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE SÉQUENCE DE PRODUCTION (73) FUJI Corporation (73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan (72) MORITA Yukitoshi	(51) G05B 23/02 (11) 3385808 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181662487 (22) 09.04.2018 (54) DÉTECTION DE DÉFAUTS DE PRÉEMPTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ANALYSE DE SIGNAL AVANCÉE
(11) 3680739 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188529465 (22) 13.06.2018 (87) JP2018022602 (87) 14.03.2019	(51) G05B 23/02 (11) 3385808 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181662487 (22) 09.04.2018 (54) DÉTECTION DE DÉFAUTS DE PRÉEMPTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE ANALYSE DE SIGNAL AVANCÉE	(31) 2017113195 2016242303 (32) 08.06.2017 14.12.2016 (33) Japan Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) NISHIYAMA, Yoshihide KAWANOUE, Shinsuke
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA FABRICATION DE CONTENANTS	(31) 2017172313 (32) 07.09.2017 (33) Japan (73) Toyo Seikan Co., Ltd. (73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8640 Japan (72) MIURA, Shinobu NAKAYAMA, Kazuhiko TOCHIGI, Takayuki	(31) 2017113195 2016242303 (32) 08.06.2017 14.12.2016 (33) Japan Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) NISHIYAMA, Yoshihide KAWANOUE, Shinsuke
(51) G05B 19/418	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(51) G05B 23/02 G06Q 10/04

G08G 5/00	(21) 201671716	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
G08G 1/00	(22) 31.03.2020	PERMETTANT D'EFFECTUER
G06N 20/00	(54) GATEWAY DE COMMUNICATION D'UN	UNE LOCALISATION ET UNE
(11) 3427200	MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ	CARTOGRAPHIE SIMULTANÉES
(47) 01.03.2023	D'ANTENNES INTÉGRALES	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(00) 01.03.2023	(31) 201962835162 P	aux Energies Alternatives
(21) 177640174	(32) 17.04.2019	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(22) 08.03.2017	(33) United States	75015 Paris
(87) US2017021407	(73) Raytheon Technologies Corporation	France
(87) 14.09.2017	(73) 10 Farm Springs Road	(72) DIA, Roxana
(54) GESTION DE MODÈLES PRÉDICTIFS	Farmington, CT 06032	PUSCHINI PASCUAL, Diego
SELON L'EMPLACEMENT D'UN ACTIF	United States	MAREAU, Nicolas
(31) 201615064878	(72) LAMBERTI, William C.	MOTTIN, Julien
(32) 09.03.2016	SCHIED, Paul Raymond	LESECQ, Suzanne
(33) United States	POSNIAK, Jason E.	RAKOTOVAO ANDRIAMEHEFA, Tiana
(73) Uptake Technologies, Inc.	(51) G05B 23/02	(51) G05D 1/02
(73) 600 West Chicago Ave. Suite 620	G08C 17/02	(11) 3514649
Chicago, Illinois 60654	H01Q 1/28	(47) 01.03.2023
United States	G01D 21/00	(00) 01.03.2023
(72) BOUERI, John	G07C 5/00	(21) 191523075
STACEY, Timothy	(11) 3734387	(22) 17.01.2019
MCELHINNEY, Adam	(47) 08.03.2023	(54) COMMANDE DE DIRECTION POUR
(51) G05B 23/02	(00) 08.03.2023	VÉHICULE AUTONOME
G07C 5/00	(21) 201700713	(31) 201862618203 P
(11) 3683642	(22) 17.04.2020	(32) 17.01.2018
(47) 01.03.2023	(54) ENREGISTREMENT DE DONNÉES	(33) United States
(00) 01.03.2023	DYNAMIQUES À DISTANCE ET À	(73) AGCO International GmbH
(21) 201520731	AUTO-RÉPARATION	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
(22) 15.01.2020	(31) 201916502078	8212 Neuhausen am Rheinfal
(54) PROCEDE DE MESURE DE FATIGUE	201962835170 P	Switzerland
POUR PIECES MECANIQUES D'UN	(32) 03.07.2019	(72) Noess, Christian
AERONEF	17.04.2019	(51) G05D 1/02
(31) 201900000617	(33) United States	(11) 3514650
(32) 15.01.2019	United States	(47) 01.03.2023
(33) Italy	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 01.03.2023
(73) LEONARDO S.p.A.	(73) 10 Farm Springs Road	(21) 191523083
(73) Piazza Monte Grappa 4	Farmington, CT 06032	(22) 17.01.2019
00195 Roma	United States	(54) COMMANDE DE DIRECTION POUR
Italy	(72) SCHEID, Paul Raymond	VÉHICULE AUTONOME AVEC
(72) ROSSI, Fabio	LIN, Calvin K.	RÉGULATION DE LA VITESSE
ZULIAN, Eros	(51) G05D 1/00	(31) 201862618203 P
(51) G05B 23/02	(11) 3709115	(32) 17.01.2018
G07C 5/08	(47) 01.03.2023	(33) United States
G11C 29/00	(00) 01.03.2023	(73) AGCO International GmbH
(11) 3660615	(21) 201627205	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
(47) 15.03.2023	(22) 12.03.2020	8212 Neuhausen am Rheinfal
(00) 15.03.2023	(54) DISPOSITIF OU SYSTÈME AUDITIF	Switzerland
(21) 192119550	COMPRENANT UNE UNITÉ	(72) Noess, Christian
(22) 27.11.2019	D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR	(51) G05D 1/02
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE	(31) 19162639	(11) 3537249
SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME	(32) 13.03.2019	(47) 01.03.2023
D'ENREGISTREMENT À BORD	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 01.03.2023
(31) 201816206397	(73) Oticon A/S	(21) 191595461
(32) 30.11.2018	(73) Kongebakken 9	(22) 27.02.2019
(33) United States	2765 Smørum	(54) APPAREIL MOBILE AUTONOME,
(73) The Boeing Company	Denmark	PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT
(73) 100 North Riverside Plaza	(72) PEDERSEN, Michael Syskind	AUTONOME ET PROGRAMME
Chicago, IL 60606-2016	GULD, Morten	(31) 2018042608
United States	KWASIBORSKI, Slawomir	(32) 09.03.2018
(72) MUTSCHLER, Christopher M.	PETERSEN, Svend Oscar	(33) Japan
GILBERTSON, Daniel David	LESIMPLE, Christophe	(73) Casio Computer Co., Ltd.
(51) G05B 23/02	(51) G05D 1/00	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku
G08C 17/02	G05D 1/02	Tokyo 151-8543
H01Q 1/28	(11) 3734388	Japan
G01D 21/00	(47) 15.03.2023	(72) NAKAJIMA, Mitsuyasu
(11) 3726323	(00) 15.03.2023	(51) G05D 1/02
(47) 08.03.2023	(21) 193150273	A01D 34/00
(00) 08.03.2023	(22) 29.04.2019	(11) 3584661

(47) 08.03.2023	SATZODA, Ravi Kumar	(11) 3821314
(00) 08.03.2023	SATHYNARAYANA, Suchitra	(47) 08.03.2023
(21) 187541271	(51) G05D 1/02	(00) 08.03.2023
(22) 13.02.2018	B62B 5/00	(21) 197337298
(87) CN2018076709	(11) 3906452	(22) 24.06.2019
(87) 23.08.2018	(47) 01.03.2023	(87) EP2019066632
(54) SYSTÈME DE TRAVAIL	(00) 01.03.2023	(87) 16.01.2020
AUTOMATIQUE, APPAREIL	(21) 207065582	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE	(22) 06.01.2020	DÉTERMINATION DE MÉTADONNÉES
COMMANDE ASSOCIÉ	(87) FR2020050009	RELATIVES À DES COMPOSANTS
(31) 201710081901	(87) 09.07.2020	D'HABITAT INTELLIGENT
(32) 15.02.2017	(54) SYSTÈME DE ROBOT-COMPAGNON	(31) 102018211591
(33) China	COMPRENANT UN ENGINE A GUIDAGE	(32) 12.07.2018
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	AUTONOME	(33) Germany
(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	(31) 1900086	(73) BSH Hausgeräte GmbH
Suzhou, Jiangsu 215123	(32) 04.01.2019	(73) Carl-Wery-Strasse 34
China	(33) France	81739 München
(72) DALFRA, Davide	(73) BALYO	Germany
(51) G05D 1/02	(73) 3 Rue Paul Mazy	(72) SÖLLNER, Christoph
B25J 5/00	94200 Ivry-sur-Seine	(51) G05D 1/10
B25J 9/16	France	G01C 21/00
(11) 3550393	(72) VOISIN, Guillaume	G06Q 10/00
(47) 01.03.2023	(51) G05D 1/02	(11) 3736652
(00) 01.03.2023	G01C 21/32	(47) 15.03.2023
(21) 191623180	A47L 11/24	(00) 15.03.2023
(22) 05.11.2010	(11) 3611590	(21) 201709938
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE	(47) 15.03.2023	(22) 23.04.2020
PARCOURIR UNE SURFACE PAR UN	(00) 15.03.2023	(54) SYSTÈMES DE LIVRAISON AÉRIENNE
ROBOT AUTONOME	(21) 179053186	DE CARGAISON ET PROCÉDÉS
(31) 28067809 P	(22) 11.04.2017	ASSOCIÉS
(32) 06.11.2009	(87) CN2017080136	(31) 201916407812
(33) United States	(87) 18.10.2018	(32) 09.05.2019
(73) iRobot Corporation	(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE	(33) United States
(73) 8 Crosby Drive	CARTE À QUADRILLAGE D'UN ROBOT	(73) The Boeing Company
Bedford, MA 01730	INTELLIGENT	(73) 100 North Riverside Plaza
United States	(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd.	Chicago, IL 60606
(72) GOEL, Dhiraj	(73) Room 2706, 3000 Huandao East Road,	United States
STOUT, Michael S.	Hengqin New District, Zhuhai City	(72) POLUS, Jeffrey Edward
PIRJANIAN, Paolo	Guangdong 519000	(51) G05D 1/10
CASE, James, Philip	China	G05D 1/00
DOOLEY, Michael J.	(72) XIAO, Gangjun	(11) 3591491
DI BERNARDO, Enrico	LI, Ming	(47) 15.03.2023
BRISSON, Gabriel, Francis	(51) G05D 1/02	(00) 15.03.2023
(51) G05D 1/02	G06Q 10/08	(21) 181811258
B60W 40/08	G08G 1/0968	(22) 02.07.2018
B60W 40/09	(11) 3657290	(54) COMMANDE DYNAMIQUE DE VOL
G08G 1/01	(47) 15.03.2023	STATIONNAIRE DE DRONE
(11) 3759700	(00) 15.03.2023	(73) Nokia Technologies Oy
(47) 15.03.2023	(21) 179184197	(73) Karakaari 7
(00) 15.03.2023	(22) 18.09.2017	02610 Espoo
(21) 197602683	(87) CN2017102034	Finland
(22) 27.02.2019	(87) 24.01.2019	(72) LAITINEN, Mikko-Ville
(87) US2019019890	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA	LEHTINIEMI, Arto
(87) 06.09.2019	RÉALISATION D'UN TRANSPORT	LEPPÄNEN, Jussi
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	AUTOMATIQUE PAR UN VÉHICULE, ET	ERONEN, Antti
DIRECTIVES DE CONDUITE	DISPOSITIF CONNEXE	(51) G05D 1/10
(31) 201862729350 P	(31) 201710600173	G05D 1/00
201862635701 P	(32) 21.07.2017	(11) 3885871
(32) 10.09.2018	(33) China	(47) 15.03.2023
27.02.2018	(73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd.	(00) 15.03.2023
(33) United States	(73) Shunyi Zone of Zhongguancun Science	(21) 189409642
United States	and Technology Park, No. 1 on Linkong	(22) 21.11.2018
(73) Nauto, Inc.	2nd Road Shunyi District	(87) CN2018116659
(73) 360 Portage Avenue	Beijing 101300	(87) 28.05.2020
Palo Alto, CA 94306	China	(54) SYSTÈME D'ARPENTAGE ET DE
United States	(72) WU, Nan	CARTOGRAPHIE, PROCÉDÉ ET
(72) HECK, Stefan	(51) G05D 1/02	APPAREIL D'ARPENTAGE ET DE
LEVKOVA, Ludmilla	H04L 12/28	

CARTOGRAPHIE, DISPOSITIF ET SUPPORT	67000 Strasbourg France	(11) 3908898 (47) 01.03.2023
(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd		(00) 01.03.2023
(73) Bldg.C, 115 Gaopu Rd., Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510000 China	3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(21) 207054073 (22) 07.01.2020 (87) FR2020050016 (87) 16.07.2020
(72) LIU, Peng JIN, Xiaohui	(72) LECALVE, Stéphane SERRA, Christophe NOEL, Florian	(87) 16.07.2020 (54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(51) G05D 3/20 G03B 17/56	(51) G05D 16/02 (11) 3861418	(31) 1900120 (32) 07.01.2019
(11) 3736653	(47) 08.03.2023	(33) France
(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES
(00) 01.03.2023	(21) 197901010	(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière 78320 Le Mesnil Saint-Denis France
(21) 188979140	(22) 27.09.2019	
(22) 05.01.2018	(87) US2019053343	
(87) CN2018071675	(87) 09.04.2020	(72) NEVEU, Daniel ZOUBAIRI, Omar
(87) 11.07.2019	(54) STABILISATEUR DE CONDUITE DE COMMANDE DE RÉGULATEUR DE PRESSION	(51) G05F 1/10 G05F 1/46 G05F 1/565 G05F 1/67 G05F 1/00 G05F 1/26 H02J 1/10 H02M 3/07 H02M 3/16 H05K 7/14
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CARDAN PORTATIF ET CARDAN PORTATIF	(31) 201816152853 (32) 05.10.2018 (33) United States	
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.	
(73) 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) 3200 Emerson Way McKinney, TX 75070 United States	
(72) PAN, Paul SU, Tie	(72) HART, Justin W. DURANT, Tony A.	(11) 3874341 (47) 15.03.2023
(51) G05D 7/06 G01F 1/00	(51) G05D 16/06 (11) 3688351	(00) 15.03.2023 (21) 198788135 (22) 30.08.2019
(11) 3940497	(47) 15.03.2023	(21) 198788135
(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(22) 30.08.2019
(00) 15.03.2023	(21) 179264734	(87) US2019049048 (87) 07.05.2020
(21) 202167144	(22) 27.09.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À CRÊTE OPTIMISÉE
(22) 22.12.2020	(87) CN2017103667	(31) 201816175831 (32) 31.10.2018
(54) RÉGLAGE DE FLUX MAXIMAL	(87) 04.04.2019	(33) United States
(31) 20185888	(54) SOUPAPE DE RÉGULATION COMBINÉE	(73) Dell Products, L.P. (73) One Dell Way Round Rock, TX 78682-2244 United States
(32) 15.07.2020	(73) Engineered Controls International, LLC	
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 100 Rego Drive Elon, NC 27244 United States	
(73) Siemens Schweiz AG	(72) MOREFIELD, Patrick N. CAO, Guangbin	
(73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland	(51) G05D 16/10 (11) 3557364	(72) BREEN, John, J. MUCCINI, Mark, A. ZHU, Guangyong
(72) Petry, Karl-Heinz	(47) 15.03.2023	(51) G05F 1/14 (11) 3336650 (47) 01.03.2023
(51) G05D 11/13 G01N 33/00	(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(11) 3935468	(00) 15.03.2023	(21) 162049811 (22) 19.12.2016
(47) 15.03.2023	(21) 191693225	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TENSION LONGITUDINALE
(00) 15.03.2023	(22) 15.04.2019	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(21) 207043399	(54) VANNE DE RÉDUCTION DE PRESSION	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(22) 18.02.2020	(31) 2018078262	(72) CORNELIUS, Frank CARLEN, Martin
(87) EP2020054244	(32) 16.04.2018	(51) G05F 1/575 (11) 3329338 (47) 08.03.2023
(87) 10.09.2020	(33) Japan	(00) 08.03.2023
(54) GÉNÉRATEUR MICROFLUIDIQUE DE MÉLANGE GAZEUX	(73) JTEKT CORPORATION	(21) 168336980
(31) 1902269	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	
(32) 06.03.2019	(72) NAKANO, Akira YAMASHITA, Akira KUBO, Toshikatsu	
(33) France	(51) G05D 23/19 B60H 1/00 F24F 11/00	
(73) In' Air Solutions Université de Strasbourg Centre national de la recherche scientifique		
(73) 25 Rue Becquerel Batiment 73 67000 Strasbourg France		
4, rue Blaise Pascal		

(22) 01.08.2016		18.07.2017	(33) Japan
(87) US2016045058		18.07.2017	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(87) 09.02.2017		18.07.2017	(73) 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku
(54) ORGANE DE COMMANDE DE TEC DE		18.07.2017	Tokyo 145-8501
COLLECTE DE PUISSANCE MILLIVOLT		18.07.2017	Japan
(31) 201615221328		18.07.2017	(72) TAKEDA, Yu
201562199804 P		18.07.2017	(51) G06F 1/08
(32) 27.07.2016		18.07.2017	G06F 1/10
31.07.2015		18.07.2017	G06F 1/12
(33) United States		18.07.2017	H03L 7/16
United States		18.07.2017	(11) 3563482
(73) Texas Instruments Incorporated		18.07.2017	(47) 01.03.2023
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(33) Japan		(00) 01.03.2023
Dallas, TX 75265-5474	Japan		(21) 178871398
United States	Japan		(22) 29.12.2017
(72) NILLES, Jeff, L.	Japan		(87) US2017068967
PAYA, Noman, A.	Japan		(87) 05.07.2018
(51) G05G 1/10	Japan		(54) MISE ENOEUVRE D'UN SIGNAL
B60K 37/06	Japan		SYSREF BASÉE SUR UN COMPTEUR
(11) 3596575	Japan		(31) 201615395489
(47) 15.03.2023	Japan		(32) 30.12.2016
(00) 15.03.2023	Japan		(33) United States
(21) 187135777	Japan		(73) Texas Instruments Incorporated
(22) 13.03.2018	Japan		(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999
(87) EP2018056175	Japan		Dallas, TX 75265-5474
(87) 20.09.2018	Japan		United States
(54) ÉLÉMENT DE COMMANDE MANUELLE	(73) Kubota Corporation		(72) DUSAD, Shagun
DÉTACHABLE	(73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku		BRIGHT, William
(31) 102017105461	Osaka-shi, Osaka 556-8601		PENTAKOTA, Visvesvaraya
(32) 15.03.2017	Japan		WEAVER, Mark, Baxter
(33) Germany	(72) HORII, Hiroshi		HU, Jiankun
(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co.	(51) G05G 5/03		(51) G06F 1/16
KG	B60K 20/02		(11) 3022624
(73) An der Bellmerrei 10	G05G 5/06		(47) 08.03.2023
58513 Lüdenscheid	G05G 1/04		(00) 08.03.2023
Germany	(11) 3739423		(21) 147508360
(72) KARA, Cem	(47) 01.03.2023		(22) 16.07.2014
(51) G05G 1/62	(00) 01.03.2023		(87) US2014046776
B60K 26/02	(21) 189002629		(87) 22.01.2015
B60N 2/24	(22) 25.10.2018		(54) COMPOSANT DE SUPPORT POUR
E02F 9/16	(87) JP2018039589		APPAREIL
E02F 9/20	(87) 18.07.2019		(31) 201313946576
E02F 9/26	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT		(32) 19.07.2013
B60K 35/00	(31) 2018001177		(33) United States
(11) 3547071	(32) 09.01.2018		(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(47) 08.03.2023	(33) Japan		(73) One Microsoft Way
(00) 08.03.2023	(73) Alps Alpine Co., Ltd.		Redmond, WA 98052-6399
(21) 188359814	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi		United States
(22) 29.06.2018	Ota-ku Tokyo 145-8501		(72) TOMKY, Brett Andrew
(87) JP2018024955	Japan		COOMES, Timothy Jerome
(87) 24.01.2019	(72) OGAWA, Toshio		JENKINS, Kurt Allen
(54) ENGIN DE CHANTIER	UENOMACHI, Takashi		(51) G06F 1/16
(31) 2017247023	TAKEDA, Yu		(11) 3444702
2017139433	NATSUSAKA, Hayate		(47) 08.03.2023
2017139432	(51) G05G 5/06		(00) 08.03.2023
2017139431	B60K 20/02		(21) 181920257
2017139430	G05G 5/03		(22) 06.01.2011
2017139429	G05G 5/05		(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
2017139428	(11) 3680747		TRANSPARENT
2017139427	(47) 15.03.2023		(31) 68341510
2017139426	(00) 15.03.2023		(32) 06.01.2010
2017139425	(21) 188548424		(33) United States
2017139424	(22) 24.04.2018		(73) Apple Inc.
2017139423	(87) JP2018016638		(73) One Apple Park Way
2017139422	(87) 14.03.2019		Cupertino, CA 95014
2017139421	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT		United States
(32) 22.12.2017	(31) 2017173470		(72) PANCE, Aleksander
18.07.2017	(32) 08.09.2017		(51) G06F 1/16

(11) 3652608	(22) 30.07.2014	Kim, Hyun
(47) 15.03.2023	(87) US2014048874	(51) G06F 1/16
(00) 15.03.2023	(87) 04.02.2016	H04M 1/23
(21) 187404116	(54) AFFICHAGE AVEC PANNEAU	H04M 1/02
(22) 21.06.2018	PORTEUR À CHANGEMENT DE	G06V 40/13
(87) US2018038661	FORME	G06V 40/12
(87) 07.03.2019	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3940499
(54) CHARNIÈRE À FRICTION À	(73) 10300 Energy Drive	(47) 15.03.2023
RÉSISTANCE BASÉE SUR UN	Spring TX 77389	(00) 15.03.2023
ENGRENAGE	United States	(21) 208028688
(31) 201715690187	(72) JOVANOVIC, Milorad L.	(22) 09.05.2020
(32) 29.08.2017	(51) G06F 1/16	(87) CN2020089308
(33) United States	H04M 1/02	(87) 12.11.2020
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3538973	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) One Microsoft Way	(47) 01.03.2023	(31) 201910383509
Redmond, WA 98052-6399	(00) 01.03.2023	(32) 09.05.2019
United States	(21) 187019898	(33) China
(72) WENDT, Nicholas Benjamin	(22) 10.01.2018	(73) Honor Device Co., Ltd.
(51) G06F 1/16	(87) US2018013036	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip
G02F 1/1333	(87) 02.08.2018	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road
G09F 9/30	(54) DISPOSITIF ARTICULÉ	Xiangmihu Street Futian District
(11) 3816763	(31) 201715414432	Shenzhen, Guangdong 518040
(47) 01.03.2023	(32) 24.01.2017	China
(00) 01.03.2023	(33) United States	(72) MA, Dong
(21) 192163004	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	ZHOU, Guotong
(22) 13.12.2019	(73) One Microsoft Way	WANG, Yan
(54) ÉCRAN FLEXIBLE COMPORTANT UN	Redmond, WA 98052-6399	XU, Xinwen
SUBSTRAT PLIABLE CURVILIGNE	United States	(51) G06F 1/20
PRÉFORMÉ ET DISPOSITIFS ET	(72) PARK, Daniel C.	H01L 23/40
PROCÉDÉS ÉLECTRONIQUES	TAZBAZ, Errol M.	G06F 1/18
CORRESPONDANTS	(51) G06F 1/16	H05K 7/14
(31) 201916672085	H04M 1/02	(11) 3751391
(32) 01.11.2019	(11) 3693832	(47) 15.03.2023
(33) United States	(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023
(73) Motorola Mobility LLC	(00) 01.03.2023	(21) 192031771
(73) 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite	(21) 201668720	(22) 15.10.2019
1800	(22) 22.08.2014	(54) MODULE DE VENTILATEUR À LEVIER
Chicago, IL 60654	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE	PIVOTANT ET UTILISATION EFFICACE
United States	COMPRENANT UN ÉLÉMENT	DE L'ESPACE
(72) Stoller, Wesley	D'AFFICHAGE FLEXIBLE	(31) 201916440474
Cavallaro, Alberto	(31) 20130101292	(32) 13.06.2019
(51) G06F 1/16	(32) 26.08.2013	(33) United States
G06F 3/041	(33) Korea (Republic)	(73) Quanta Computer Inc.
(11) 3173898	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan
(47) 15.03.2023	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	District
(00) 15.03.2023	Si,	Taoyuan City 333
(21) 161991534	Gyeonggi-do 16677	Taiwan, Province of China
(22) 16.11.2016	Korea (Republic)	(72) TSENG, Zhi-Hao
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(72) Seo, Ho-seong	CHANG, Chun
PROTECTION D'ÉCRAN	(51) G06F 1/16	TSORNG, Yaw-Tzornng
(31) 201510834522	H04M 1/02	CHANG, Yu-Cheng
(32) 25.11.2015	H04M 1/18	(51) G06F 1/22
(33) China	(11) 3764196	G06F 1/24
(73) Xiaomi Inc.	(47) 08.03.2023	(11) 3709129
(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall	(00) 08.03.2023	(47) 01.03.2023
II of China Resources No. 68 Qinghe	(21) 201841145	(00) 01.03.2023
Middle Street Haidian District	(22) 06.07.2020	(21) 201630944
Beijing 100085	(54) AFFICHEUR	(22) 13.03.2020
China	(31) 20190084498	(54) RÉINITIALISATION DE PUCE PAR
(72) ZHU, Ruixian	(32) 12.07.2019	L'INTERMÉDIAIRE DE TERMINAUX
WANG, Guangjian	(33) Korea (Republic)	D'INTERFACE DE COMMUNICATION
ZOU, Yixing	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(31) 201916353431
(51) G06F 1/16	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(32) 14.03.2019
H01L 51/00	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(33) United States
(11) 3175440	Korea (Republic)	(73) Infineon Technologies AG
(47) 15.03.2023	(72) Kim, Sunho	(73) Am Campeon 1-15
(00) 15.03.2023	Lee, Sun Hee	85579 Neubiberg
(21) 148984560		Germany

(72) DALLMANN, Achim RUMPLER, Christoph	(22) 18.12.2018 (87) US2018066099	G04G 21/02 (11) 3635511
(51) G06F 3/01 (11) 3144776	(87) 11.07.2019 (54) PORTAILS DU MONDE RÉEL POUR DES AFFICHAGES DE RÉALITÉ VIRTUELLE	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 179130356 (22) 09.06.2017 (87) CN2017087814 (87) 13.12.2018
(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 160008728 (22) 18.04.2016	(31) 201815886764 201862614142 P (32) 01.02.2018 05.01.2018	(54) DISPOSITIF PORTABLE PERMETTANT DES GESTES À PLUSIEURS DOIGTS (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) PERSONNALISATION D'UNE RÉTROACTION HAPTIQUE POUR DES ÉVÉNEMENTS EN DIRECTE (31) 201514855728 (32) 16.09.2015 (33) United States (73) Immersion Corporation (73) 50 Rio Robles San Jose, CA 95134 United States	(33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) ZHU, Youding PARK, Min shik BALAN, Alexandru Octavian	(72) FUKUMOTO, Masaaki ZHU, Haichao
(72) HAMAM, Abdelwahab SABOUNE, Jamal WU, Liwen CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel	(72) ZHU, Youding PARK, Min shik BALAN, Alexandru Octavian (51) G06F 3/01 A63F 13/285 G09B 21/00	(51) G06F 3/01 G06F 3/0346 G06T 19/00 (11) 3832438 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211539937 (22) 09.01.2018 (54) SYSTEM DE PISTAGE REDONDANT (31) 201815863575 201762444218 P (32) 05.01.2018 09.01.2017 (33) United States United States (73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States
(51) G06F 3/01 (11) 3422149 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171788979 (22) 30.06.2017	(11) 3731065 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188901268 (22) 05.12.2018 (87) JP2018044639 (87) 27.06.2019	(32) 05.01.2018 09.01.2017 (33) United States United States (73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States
(54) PROCÉDÉS, APPAREILS, SYSTÈMES, PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT L'ACCÈS AU CONTENU VIRTUEL DE RÉALITÉ COMMUNIQUÉE (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) VILERMO, Miikka LEHTINIEMI, Arto TAMMI, Mikko LAAKSONEN, Lasse Juhani	(54) PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS (31) 2017242424 (32) 19.12.2017 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) YOKOYAMA Ryo OGITA Takeshi	(72) EVANS, Michael John HARE, Samuel, Edward SANCHEZ-SAEZ, Ricardo CHARLTON, Ebony, James DARGIS, Jokubas MCPHEE, Andrew, James
(51) G06F 3/01 (11) 3716020 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201638681 (22) 18.03.2020	(51) G06F 3/01 B25J 13/02 B25J 15/10 B25J 15/12 H01L 41/083 (11) 3864492 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197838063 (22) 24.09.2019 (87) US2019052542 (87) 16.04.2020	(51) G06F 3/01 G06F 3/0354 G06F 3/0362 G06F 3/044 G06F 3/0482 G06F 3/04847 G06F 3/0488 H01H 25/06 (11) 3368964 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167889286 (22) 22.10.2016 (87) US2016058340 (87) 04.05.2017
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE (3D) DE GESTES HUMAINS À PARTIR DE MESURES DE RADAR (31) 201921012645 (32) 29.03.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India (72) CHOWDHURY, Arijit RANI, Smriti GIGIE, Andrew CHAKRAVARTY, Tapas	(54) SYSTÈME DE RÉTROACTION HAPTIQUE AYANT DEUX ACTIONNEURS INDÉPENDANTS (31) 201816155450 (32) 09.10.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) MA, Siyuan HOLBERY, James David	(54) DÉTECTION TACTILE DE DISPOSITIF D'ENTRÉE UTILISATEUR (31) 201514928958 (32) 30.10.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) BAUM, Michael ISHIHARA, James Alec GROENE, Ralf
(51) G06F 3/01 (11) 3717990 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188426860	(51) G06F 3/01 G06F 1/16 G06F 30/00	(72) BAUM, Michael ISHIHARA, James Alec GROENE, Ralf

SCHENONE, Scott	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(47) 01.03.2023
DEMENSCHONOK, Filipp	(73) 164 83 Stockholm	(00) 01.03.2023
KIM, Young	Sweden	(21) 208005363
(51) G06F 3/01	(72) Araújo, José	(22) 09.10.2020
G06F 3/044	Andersson, Lars	(87) US2020070650
G06F 3/0362	(51) G06F 3/01	(87) 14.04.2022
G06F 3/0338	G06F 3/0488	(54) INTERPRÉTATION DE MISE EN PAGE
G01L 1/20	G06F 3/041	DE TEXTE À L'AIDE DE DONNÉES DE
(11) 3824373	(11) 3494456	REGARD
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(73) Google LLC
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 207643594	(21) 177484664	Mountain View, CA 94043
(22) 27.08.2020	(22) 02.08.2017	United States
(87) EP2020074003	(87) EP2017069569	(72) FAABORG, Alexander James
(87) 15.04.2021	(87) 08.02.2018	BARROS, Brett
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE AYANT UN	(54) MÉTHODE POUR LA GÉNÉRATION	(51) G06F 3/01
ÉCRAN TACTILE OU UN PAVÉ TACTILE	DE SONS AUDIBLES AVEC UN	G06Q 10/06
ET UNE PARTIE D'ENTRÉE SITUÉE	RÉSEAU DE TRANSDUCTEURS	G06Q 50/08
SUR CELUI-CI AVEC UNE SENSATION	ULTRASONIQUES	(11) 3164787
D'ENCLIQUETAGE	(31) 201662397419 P	(47) 01.03.2023
(31) 102019126849	201662370786 P	(00) 01.03.2023
(32) 07.10.2019	201662370865 P	(21) 157394289
(33) Germany	201662370522 P	(22) 02.07.2015
(73) PREH GmbH	(32) 21.09.2016	(87) US2015038981
(73) Schweinfurter Strasse 5-9	04.08.2016	(87) 07.01.2016
97616 Bad Neustadt a.d. Saale	04.08.2016	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
Germany	03.08.2016	UNE VISUALISATION D'ENGIN DE
(72) KLEFFEL, Thomas	(33) United States	CHANTIER
BAUER, Norbert	United States	(31) 201514789493
(51) G06F 3/01	United States	201462020521 P
G06F 3/0481	United States	(32) 01.07.2015
G06F 3/0485	(73) Ultrahaptics IP Limited	03.07.2014
(11) 3550415	(73) The West Wing One Glass Wharf	(33) United States
(47) 01.03.2023	Bristol, Bristol BS2 0EL	United States
(00) 01.03.2023	United Kingdom	(73) Topcon Positioning Systems, Inc.
(21) 178789442	(72) CARTER, Thomas Andrew	(73) 7400 National Drive
(22) 01.12.2017	HARWOOD, Adam Daniel	Livermore, CA 94550
(87) KR2017013993	JONES, Philip	United States
(87) 14.06.2018	LONG, Benjamin John Oliver	(72) DI FEDERICO, Ivan
(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'OBJET ET	(51) G06F 3/01	JACKSON, Richard
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	G06F 3/16	FINARDI, Nicola
(31) 20160166947	G06F 3/03	PAGLIANI, Daniele
(32) 08.12.2016	G06F 16/9032	(51) G06F 3/01
(33) Korea (Republic)	(11) 3532920	G06T 15/20
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 15.03.2023	(11) 3602248
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 187864517	(00) 08.03.2023
Korea (Republic)	(22) 07.09.2018	(21) 187174586
(72) YEO, Moonki	(87) US2018050039	(22) 20.03.2018
LEE, Daekyu	(87) 14.03.2019	(87) US2018023212
KIM, Ki-Hwan	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL	(87) 04.10.2018
CHO, Yongjin	DE FOURNITURE DE RACCOURCIS	(54) APPLICATION SÉLECTIVE DE
YUN, Yong Sang	D'IMAGE POUR UNE APPLICATION	TRAITEMENT DE REPROJECTION
LEE, Sung Yeon	D'ASSISTANT	SUR DES SOUS-RÉGIONS DE
KIM, Jongyoon	(31) 201715700104	COUCHE POUR OPTIMISER UNE
(51) G06F 3/01	(32) 09.09.2017	PUISSANCE DE RE-PROJECTION
G06F 3/0487	(33) United States	TARDIVE
G06F 3/038	(73) Google LLC	(31) 201715470737
H04M 1/724	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(32) 27.03.2017
H04M 1/02	Mountain View, CA 94043	(33) United States
(11) 3825825	United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(47) 01.03.2023	(72) NOWAK-PRZYGODZKI, Marcin	(73) One Microsoft Way
(00) 01.03.2023	BAKIR, Gökhan	Redmond, WA 98052-6399
(21) 211509799	(51) G06F 3/01	United States
(22) 28.06.2017	G06F 40/20	(72) COMPARAN, Miguel
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	G06F 40/53	HARADEN, Ryan Scott
COMMUNICATION ADAPTÉ POUR	G10L 13/00	MUFF, Adam James
MODIFIER LA FORME DU DISPOSITIF	(11) 4004694	BRADFORD, Jeffrey Powers

LEUNG, Gene OZGUNER, Tolga	(31) 20140132721 20140102564	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(51) G06F 3/02	(32) 01.10.2014	(31) 2015103183
G06F 1/16	08.08.2014	(32) 20.05.2015
G06F 3/0338	(33) Korea (Republic)	(33) Japan
H04N 21/422	Korea (Republic)	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
H01H 25/04	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H01H 9/02	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Tokyo 108-0075
H04N 21/431	Gyeonggi-do	Japan
H04N 21/472	Suwon-si 16677	(72) OKAMOTO, Hirofumi
H04N 21/482	Korea (Republic)	IKENOUE, Shoichi
(11) 3792734	(72) BYEON, Kwang-Min	
(47) 15.03.2023	RHEE, Taik-Heon	(51) G06F 3/0354
(00) 15.03.2023		(11) 3673349
(21) 201956919	(51) G06F 3/023	(47) 01.03.2023
(22) 11.09.2020	G06F 40/274	(00) 01.03.2023
(54) ENSEMBLE D'INTERFACE DE NAVIGATION DE TÉLÉCOMMANDE	G06F 3/0482	(21) 179356662
(31) 201910862545	G06F 3/04886	(22) 21.12.2017
(32) 11.09.2019	(11) 2889729	(87) US2017067850
(33) China	(47) 15.03.2023	(87) 27.06.2019
(73) Home Control Singapore Pte. Ltd.	(00) 15.03.2023	(54) DISPOSITIFS DE POINTAGE RÉGLABLES
(73) 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C)	(21) 151554516	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
New Tech Park	(22) 30.03.2010	(73) 10300 Energy Drive
Singapore 556741	(54) Système et procédé de saisie de texte dans des dispositifs électroniques	Spring TX 77389
Singapore	(31) 0905457	United States
(72) HE, Simin	(32) 30.03.2009	(72) HSIAO, ShuChun
CHOONG, Hon Shien	(33) United Kingdom	WONG, Glenn A.
LIU, Qiang	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	CERNY, Greg
TAY, Ching Guan	(73) One Microsoft Way	PATIL, Rahul
LIANG, Whye Kwong	Redmond, WA 98052-6399	ZARNOWITZ, Arthur H.
(51) G06F 3/02	United States	
G10H 1/34	(72) Reynolds, Jonathan Paul	(51) G06F 3/0354
H03K 17/965	Medlock, Benjamin William	G06F 3/02
(11) 3834061	(51) G06F 3/03	(11) 3646151
(47) 08.03.2023	G06F 3/044	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	G06F 3/0354	(00) 01.03.2023
(21) 197534407	G06F 3/038	(21) 179160742
(22) 07.08.2019	(11) 3702890	(22) 29.06.2017
(87) GB2019052220	(47) 15.03.2023	(87) SG2017050325
(87) 13.02.2020	(00) 15.03.2023	(87) 03.01.2019
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE INFORMATIQUE	(21) 188706477	(54) BOUTON DE SOURIS À MÉCANISME DE LEVIER REMPLAÇABLE
(31) 201909214	(22) 16.08.2018	(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.
201812826	(87) JP2018030382	(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01
(32) 26.06.2019	(87) 02.05.2019	Singapore 138538
07.08.2018	(54) INDICATEUR DE POSITION ET PROCÉDE ET SYSTÈME ASSOCIÉS	Singapore
(33) United Kingdom	(31) 2017206107	(72) CHONG, Boon Sim
United Kingdom	(32) 25.10.2017	RIZVI, Farrukh Raza
(73) Sonuus Limited	(33) Japan	UNNIKRISHNAN, Sreenath
(73) 89 St Neots Road Eaton Ford	(73) Wacom Co., Ltd.	
St Neots, Cambridgeshire PE19 7AL	(73) 2-510-1 Toyonodai	(51) G06F 3/0354
United Kingdom	Kazo-shi, Saitama 349-1148	G06F 3/0362
(72) CLARK, James Hastings	Japan	G06F 3/044
CLARK, Archibald J.	(72) KATSURAHIRA, Yuji	(11) 3789856
MCAULIFFE, John Michael	(51) G06F 3/0346	(47) 08.03.2023
(51) G06F 3/023	G01B 11/00	(00) 08.03.2023
G06F 3/04883	G01B 11/26	(21) 201895703
G06F 3/04886	G01C 3/06	(22) 05.08.2020
(11) 3839702	G06F 3/01	(54) APPAREIL DE SAISIE DOTÉ D'UNE SURFACE DE SAISIE TACTILE ET PARTIE DE SAISIE MOBILE MONTÉE SUR UN SOCLE, LE SOCLE POUVANT ÊTRE SÉLECTIVEMENT FIXÉ DE MANIÈRE MAGNÉTIQUE SUR LA SURFACE DE SAISIE ET PROCÉDÉ DE SAISIE ASSOCIÉ
(47) 15.03.2023	H04N 5/64	(31) 102019124114
(00) 15.03.2023	H04N 13/00	
(21) 211573431	(11) 3299937	
(22) 07.08.2015	(47) 01.03.2023	
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENTRÉE DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 01.03.2023	
	(21) 167964246	
	(22) 13.05.2016	
	(87) JP2016064314	
	(87) 24.11.2016	

(32) 09.09.2019	(21) 158959692	(21) 168051456
(33) Germany	(22) 26.06.2015	(22) 02.12.2016
(73) Preh GmbH	(87) CN2015082441	(87) EP2016079588
(73) Schweinfurter Str. 5-9	(87) 29.12.2016	(87) 08.06.2017
97616 Bad Neustadt a.d. Saale	(54) HAPTQUES PASSIVES EN TANT QUE	(54) CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE
Germany	RÉFÉRENCE D'HAPTQUES ACTIVES	DÉSINFECTION POUR DES
(72) DEMAR, Mario	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	MONITEURS DE DIALYSE
SCHMIDT, Benedikt	(73) One Microsoft Way	(31) 102015121014
WITTWER, Manuel	Redmond, WA 98052-6399	(32) 03.12.2015
(51) G06F 3/041	United States	(33) Germany
(11) 3839705	(72) MA, Zhaoyuan	(73) Fresenius Medical Care Deutschland
(47) 08.03.2023	TAN, Hong Z.	GmbH
(00) 08.03.2023	(51) G06F 3/041	(73) Else-Kröner-Strasse 1
(21) 189193931	G06F 3/0346	61352 Bad Homburg
(22) 13.08.2018	G06F 3/048	Germany
(87) CN2018100280	(11) 3455706	(72) NIKOLIC, Dejan
(87) 20.02.2020	(47) 08.03.2023	WUEPPER, Andreas
(54) CIRCUIT DE DÉTECTION ET	(00) 08.03.2023	HEIDE, Alexander
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 178439022	(51) G06F 3/042
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	(22) 21.08.2017	G06F 3/041
CO., LTD.	(87) KR2017009085	(11) 3224700
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(87) 01.03.2018	(47) 08.03.2023
Building Futian Free Trade Zone	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 08.03.2023
Shenzhen, Guangdong 518045	COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE	(21) 149070914
China	DISPOSITIFS D'AFFICHAGE TACTILES	(22) 24.11.2014
(72) ZHANG, Guanjun	ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT	(87) US2014067118
FENG, Lin	D'ÉTAT DE CELUI-CI	(87) 02.06.2016
(51) G06F 3/041	(31) 20160108350	(54) ÉCRAN TACTILE
G04G 21/04	(32) 25.08.2016	(73) Hewlett-Packard Development Company,
G04G 21/08	(33) Korea (Republic)	L.P.
G06F 1/16	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 10300 Energy Drive
H01Q 1/36	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Spring TX 77389
H01Q 1/44	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	United States
H01Q 1/27	Korea (Republic)	(72) BARKER, John
H01Q 1/24	(72) SUH, Jungwon	(51) G06F 3/04815
(11) 3809244	CHO, Kwangik	G06F 3/01
(47) 08.03.2023	(51) G06F 3/041	G06T 19/00
(00) 08.03.2023	G06F 3/0488	A63F 13/211
(21) 202132247	G06K 9/00	A63F 13/212
(22) 17.12.2015	(11) 3479206	A63F 13/5255
(54) MODULE D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ	(47) 01.03.2023	G02B 27/01
DE FABRICATION ASSOCIÉ	(00) 01.03.2023	A63F 13/25
(31) 20150138949	(21) 178346649	G06F 1/16
201562165279 P	(22) 07.07.2017	A63F 13/428
(32) 02.10.2015	(87) KR2017007279	(11) 3779644
22.05.2015	(87) 01.02.2018	(47) 08.03.2023
(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT	(00) 08.03.2023
United States	DES PANNEAUX DE DÉTECTION	(21) 197761703
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ	(22) 12.03.2019
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 20160095363	(87) JP2019009855
Gyeonggi-do	(32) 27.07.2016	(87) 03.10.2019
Suwon-si 16677	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE
(72) KIM, Nak Hyun	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
PARK, Byung Ha	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(31) 2018057580
YOON, Eung Yeoul	Korea (Republic)	(32) 26.03.2018
CHOI, Joon Young	(72) JANG, Kyungok	(33) Japan
SOHN, Dong Hyun	LEE, Ji-Woo	(73) Sony Group Corporation
LEE, Yong Uk	KIM, Min Uk	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
HONG, Won Bin	CHO, Youngho	Tokyo 108-0075
BAIK, Chul	KIM, Jin-Man	Japan
(51) G06F 3/041	HAN, Ju-Hee	(72) ISHIKAWA Tsuyoshi
G06F 1/16	(51) G06F 3/041	(51) G06F 3/04817
G06F 3/0488	G16H 40/20	G06F 3/0486
G06F 3/01	G16H 40/63	G06F 3/04842
(11) 3314381	(11) 3384369	G06F 3/0488
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(11) 3191927
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023

(00) 15.03.2023	30946710 P	(87) 20.10.2016
(21) 158408559	(32) 18.10.2010	(54) TERMINAL PORTATIF POUVANT
(22) 10.09.2015	02.03.2010	COMMANDER LA LUMINOSITÉ DE
(87) KR2015009531	(33) United States	CE DERNIER, ET SON PROCÉDÉ DE
(87) 17.03.2016	United States	COMMANDE DE LUMINOSITÉ
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(73) Sony Group Corporation	(31) 20150088536
D'EXÉCUTION D'APPLICATIONS PAR	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	201562148364 P
L'INTERMÉDIAIRE D'UN ÉCRAN DE	Tokyo 108-0075	(32) 22.06.2015
SÉLECTION D'APPLICATION	Japan	16.04.2015
(31) 20150080027	(72) INUKAI, Tetsuro	(33) Korea (Republic)
201416161	INAGAWA, Masatoshi	United States
(32) 05.06.2015	NISHIMURA, Tatsuhiko	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
12.09.2014	MATSUI, Daisuke	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(33) Korea (Republic)	HASEGAWA, Takashi	si
United Kingdom	KONDO, Kazuhiro	Gyeonggi-do 16677
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) G06F 3/04883	Korea (Republic)
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	G06F 3/04842	(72) AGARWAL, Pankaj
si	(11) 3748486	JUNG, Ji-su
Gyeonggi-do 16677	(47) 01.03.2023	CHOI, Won-hee
Korea (Republic)	(00) 01.03.2023	(51) G06F 3/06
(72) HAN, Kapsu	(21) 201529815	(11) 3323038
GUNDAY, Noyan	(22) 10.03.2014	(47) 01.03.2023
(51) G06F 3/04847	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 01.03.2023
(11) 3822760	CAPTURE D'ÉCRAN	(21) 167382555
(47) 01.03.2023	(31) 201310405023	(22) 20.06.2016
(00) 01.03.2023	(32) 09.09.2013	(87) US2016038403
(21) 192093581	(33) China	(87) 19.01.2017
(22) 15.11.2019	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROTOCOLE OFFRE/DEMANDE
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE POUR	(73) Huawei Administration Building Bantian	DANS UN STOCKAGE À MÉMOIRE
DISPOSITIF DE MESURE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	RÉMANENTE EXPRESS (NVME) MISE
ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR	518129	À L'ÉCHELLE
MODIFIER UNE VALEUR NUMÉRIQUE	China	(31) 201615097126
D'UN DISPOSITIF DE MESURE	(72) ZHENG, Kaifang	201562192966 P
ÉLECTRONIQUE	(51) G06F 3/04883	(32) 12.04.2016
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	G06F 3/0486	15.07.2015
(73) Mühldorfstrasse 15	G06F 21/32	(33) United States
81671 München	(11) 3869364	United States
Germany	(47) 01.03.2023	(73) Cisco Technology, Inc.
(72) Barthel, Sven	(00) 01.03.2023	(73) 170 West Tasman Drive
(51) G06F 3/0488	(21) 198909129	San Jose, CA 95134-1706
B60H 1/00	(22) 15.10.2019	United States
(11) 2808775	(87) CN2019111209	(72) PELISSIER, Joseph E.
(47) 08.03.2023	(87) 04.06.2020	METZ, J. Michel
(00) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ D'INTERACTION DE	(51) G06F 3/06
(21) 141694109	RECONNAISSANCE BIOLOGIQUE,	(11) 3499358
(22) 22.05.2014	INTERFACE D'INTERACTION	(47) 01.03.2023
(54) Contrôleur pour un système d'affichage	GRAPHIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ	(00) 01.03.2023
d'informations pour un véhicule	(31) 201811458665	(21) 178544029
(31) 102013008950	(32) 30.11.2018	(22) 21.04.2017
(32) 27.05.2013	(33) China	(87) CN2017081345
(33) Germany	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 05.04.2018
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) Berliner Ring 2	Longgang District Shenzhen, Guangdong	SUPPRESSION D'INSTANTANÉ EN
38440 Wolfsburg	518129	CASCADE
Germany	China	(31) 201610874664
(72) Kötter, Nils	(72) XU, Jie	(32) 30.09.2016
Wild, Holger	(51) G06F 3/0489	(33) China
(51) G06F 3/0488	G06F 3/04847	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
G06F 3/04886	G06F 1/3215	(73) Huawei Administration Building Bantian
G06F 3/0485	G06F 1/3234	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3550420	G09G 5/00	518129
(47) 01.03.2023	G06F 3/147	China
(00) 01.03.2023	(11) 3285469	(72) HU, Wei
(21) 191713841	(47) 01.03.2023	WEI, Qiang
(22) 29.12.2010	(00) 01.03.2023	ZENG, Qiang
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET	(21) 167803337	(51) G06F 3/06
DISPOSITIF D'ENTRÉE	(22) 15.04.2016	(11) 2923261
(31) 90666810	(87) KR2016003966	(47) 08.03.2023

(00) 08.03.2023	(21) 138770896	(72) WANG, Ke
(21) 137985685	(22) 24.07.2013	(51) G06F 3/12
(22) 15.11.2013	(87) US2013051813	G06Q 10/00
(87) EP2013003447	(87) 12.09.2014	H04N 1/00
(87) 30.05.2014	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	(11) 3337671
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	DES INSTANTANÉS D'UN SYSTÈME	(47) 15.03.2023
MÉMOIRE FLASH, DESTINÉE	DE STOCKAGE	(00) 15.03.2023
AU STOCKAGE DE MASSE,	(31) 201313786628	(21) 159018464
INCORPORÉE DANS UN APPAREIL DE	(32) 06.03.2013	(22) 18.08.2015
COMMUNICATION CONNECTABLE À	(33) United States	(87) US2015045773
UN HÔTE, ET PRODUIT PROGRAMME	(73) Dell Products, L.P.	(87) 23.02.2017
D'ORDINATEUR POUR EXÉCUTER CE	(73) One Dell Way	(54) CONFIGURATION D'IMPRIMANTE
PROCÉDÉ	Round Rock, TX 78682	POUR L'UTILISATION DE MATÉRIAU
(31) 102012022728	United States	D'IMPRESSION
(32) 21.11.2012	(72) MEHTA, Nishant, Kanaiyalal	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(33) Germany	CALATO, Paul, Anthony	L.P.
(73) Unify GmbH & Co. KG	SCHOTT, Eric, Robert	(73) 10300 Energy Drive
(73) Otto-Hahn-Ring 6	NOLAN, Timothy, D.	Spring TX 77389
81739 München	VIETRY, Shari, Ann	United States
Germany	(51) G06F 3/06	(72) HAMMERSTAD, Diane R.
(72) ROSTOCK, Lars	G06F 16/22	TOLIA, Sovrin T.
(51) G06F 3/06	G06F 16/27	MCCOOG, Phillip A.
(11) 3443449	(11) 3646193	WEBB, Rowdy K.
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(51) G06F 3/14
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(11) 3336686
(21) 177146800	(21) 179158308	(47) 01.03.2023
(22) 27.03.2017	(22) 30.06.2017	(00) 01.03.2023
(87) EP2017057186	(87) CN2017091087	(21) 172061038
(87) 19.10.2017	(87) 03.01.2019	(22) 08.12.2017
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET	(54) CHANGEMENT DE SCHÉMA EN	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE DE
PROGRAMME D'ORDINATEUR	LIGNE D'UN INDEX PARTITIONNÉ PAR	CONFIGURATION D'UN SYSTÈME
PERMETTANT DE GÉRER UNE ZONE	INTERVALLES DANS UN SYSTÈME DE	D'AFFICHAGE MULTIÉCRAN ET SON
DE MÉMOIRE D'UN APPAREIL DE	MÉMORISATION DISTRIBUÉ	PROCÉDÉ DE COMMANDE
COMMANDE D'UN VÉHICULE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 20160170188
(31) 102016206207	(73) One Microsoft Way	(32) 14.12.2016
(32) 13.04.2016	Redmond, WA 98052-6399	(33) Korea (Republic)
(33) Germany	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(72) ZHU, Kaifeng	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(73) Berliner Ring 2	DEVARAJU, Jegan	si
38440 Wolfsburg	SUN, Zichen	Gyeonggi-do 16677
Germany	FENG, Hao	Korea (Republic)
(72) ZIERFUSS, André	BALAKRISHNAN, Venkates,	(72) KIM, Dong-jin
GERLACH, Simon	Paramasivam	SEO, Seo-ye
WIETHÖLTER, Sven	WANG, Ju	(51) G06F 3/14
(51) G06F 3/06	GAO, Jianwu	G06F 3/147
(11) 3360033	CHABLANI, Manish	G09G 5/12
(47) 15.03.2023	VARADARAJAN, Krishnan	H04N 21/41
(00) 15.03.2023	ZHANG, Quan	H04N 21/414
(21) 157883380	ZHANG, Shaoyu	H04N 21/485
(22) 07.10.2015	MAINALI, Shane	(11) 3447632
(87) EP2015073151	(51) G06F 3/06	(47) 08.03.2023
(87) 13.04.2017	H04L 67/1097	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE MÉMORISATION DE	(11) 3396522	(21) 181903824
FICHER DE DONNÉES	(47) 01.03.2023	(22) 23.08.2018
(73) NEC Corporation	(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(21) 181672908	AFFICHER UNE APPLICATION ET SON
Tokyo 108-8001	(22) 13.04.2018	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(31) 20170106445
(72) SORIENTE, Claudio	TRAITEMENT DE DONNÉES	(32) 23.08.2017
RITZDORF, Hubert	(31) 201710276993	(33) Korea (Republic)
KARAME, Ghassan	(32) 25.04.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
CAPKUN, Srdjan	(33) China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(51) G06F 3/06	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	si
G06F 12/00	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	Gyeonggi-do 16677
G06F 16/2457	Mall II of China Resources No. 68,	Korea (Republic)
(11) 2965207	Qinghe Middle Street Haidian District	(72) Choi, Yujin
(47) 08.03.2023	Beijing 100085	Keam, Byeongkuk
(00) 08.03.2023	China	Choi, Won Jin

Lee, Seungkyu Lee, Hoyoung	United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DE VARIABLES À L'AIDE DU REGROUPEMENT AGNOSTIQUE DE DISTRIBUTION NON SUPERVISÉ
(51) G06F 3/14 G09G 5/00 G06F 1/16	(72) JOHNSON, Martin E. SATONGAR, Darius A. WOOD, Stuart John	(31) 202021036739 (32) 26.08.2020 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India
(11) 3485367 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 169198207 (22) 25.10.2016 (87) US2016058620 (87) 03.05.2018	(51) G06F 3/16 H04N 21/422 G06F 16/00 G06F 16/683 H04N 21/439 H04N 21/482 H04N 21/658 H04N 21/81 G10L 15/22	(72) MEHALINGAM, Tamildurai RAVINDRANATH, Yogananda BANERJEE, Shrayan THURUVAS SENTHIL, Aditya VENKATANARAYANAN, Balakrishnan ADITHYAN, Reshinth Gnana
(54) COMMANDE D'UN CONTENU AFFICHÉ SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE	(11) 3438852 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178312336 (22) 27.06.2017 (87) KR2017006790 (87) 25.01.2018	(51) G06F 8/654 (11) 3842932 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201796760 (22) 12.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'UN MICROLOGICIEL CORRESPONDANT
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(31) 20170036304 201662365076 P	(31) 108147866 (32) 26.12.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) Gunitech Corp. (73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(87) 201662365076 P (32) 22.03.2017 21.07.2016 (33) Korea (Republic) United States	(72) HSU, Chung-Liang KAO, Hsin-Yi LIN, Xiao-Juan SHIU, Huan-Ruei WANG, Ming-Yi
(72) THAI, Thong LAKDAWALA, Rahul V. AZAM, Syed S. PROVENCHER, Mike	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) G06F 7/38 (11) 3702906 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201519303 (22) 15.01.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(51) G06F 3/16 G06F 3/01 H04S 7/00 G06F 3/04815	(31) 20170036304 201662365076 P (32) 22.03.2017 21.07.2016 (33) Korea (Republic) United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3067781 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 148596117 (22) 24.10.2014 (87) JP2014078305 (87) 14.05.2015	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(72) SOHN, Jun-ho SONG, Young-suk KIM, Han-ki LIM, Dong-hyun PARK, Hae-kwang LEE, Woo-jung	(73) HSU, Chung-Liang KAO, Hsin-Yi LIN, Xiao-Juan SHIU, Huan-Ruei WANG, Ming-Yi
(31) 2013229121 (32) 05.11.2013 (33) Japan (73) Sony Group Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(51) G06F 7/38 (11) 3702906 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201519303 (22) 15.01.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(72) ISHIKAWA Hirotaka KANEMA Yasuki NAKAGAWA Toshiyuki	(51) G06F 7/38 (11) 3702906 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201519303 (22) 15.01.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(51) G06F 3/16 G06F 3/0481 G10K 11/178 H04S 7/00	(31) 2019032730 (32) 26.02.2019 (33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(11) 3830683 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197664386 (22) 29.08.2019 (87) US2019048816 (87) 02.04.2020	(72) Nukariya, Atsushi Doteguchi, Masahiro	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(54) GESTION SPATIALE DE DONNÉES AUDIO	(51) G06F 8/41 (11) 3961374 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211580329 (22) 19.02.2021	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China
(31) 201862736990 P (32) 26.09.2018 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014	(72) Nukariya, Atsushi Doteguchi, Masahiro	(73) No. 753 Wenshan Road Qionlin Township Hsinchu County 307 Taiwan, Province of China

(22) 12.03.2014	(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road	(11) 2989637
(54) INSTRUCTIONS MATÉRIELLES	Zhangjiang Hi-Tech Park	(47) 01.03.2023
EFFICACES POUR DES	Shanghai 201203	(00) 01.03.2023
PROCESSEURS DE DONNÉES	China	(21) 148915945
MULTIPLES À INSTRUCTION UNIQUE	(72) Wang, Xiaoling	(22) 12.12.2014
(31) 201314023265	Chen, Guo-Hua	(87) IB2014003198
201314023249	Yang, Mengchen	(87) 26.11.2015
201314023064	(51) G06F 9/38	(54) MÉCANISME DE PROGRAMMATION
201361801207 P	G06F 9/30	DE RÉTABLISSEMENT DE CACHE DE
(32) 10.09.2013	(11) 3032405	PORTILLONNAGE DE PUISSANCE DE
10.09.2013	(47) 01.03.2023	RÉSEAU DE DONNÉES MULTICOEUR
10.09.2013	(00) 01.03.2023	(31) 201414285412
15.03.2013	(21) 151968963	(32) 22.05.2014
(33) United States	(22) 27.11.2015	(33) United States
United States	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER LA	(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.
United States	REPRISE DE CHARGE EN FONCTION	(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road
United States	DE L'ACCÈS D'UN ÉLÉMENT DE	Zhangjiang Hi-Tech Park
(73) Oracle International Corporation	COMMANDE HORS MATRICE DANS	Shanghai 201203
(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7	UN PROCESSEUR DÉFECTUEUX	China
Redwood Shores, California 94065	(31) 201514950615	(72) GASKINS, Stephan
United States	201514889306	HENRY, G. Glenn
(72) Holloway, Allison L.	PCT/IB2014/003173	JAIN, Dinesh K.
Patthak, Anindya C.	(32) 24.11.2015	(51) G06F 9/445
Marwah, Vineet	05.11.2015	G06F 8/60
Macnicol, Roger	14.12.2014	(11) 3314417
Chavan, Shasank K.	(33) United States	(47) 01.03.2023
Ganesh, Amit	United States	(00) 01.03.2023
Gleeson, Michael J.	World Intellectual Property Office (WIPO)	(21) 167338151
Kamp, Jesse	(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(22) 17.06.2016
(51) G06F 9/30	(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road	(87) US2016037954
G06F 9/32	Zhangjiang Hi-Tech Park	(87) 29.12.2016
(11) 3756089	Shanghai 201203	(54) APPLICATIONS MULTI-LOCATAIRES
(47) 15.03.2023	China	SPÉCIFIQUES AUX LOCATAIRES
(00) 15.03.2023	(72) EDDY, Colin	(31) 201514747527
(21) 197843980	COL, Gerard	(32) 23.06.2015
(22) 08.04.2019	HENRY, G. Glenn	(33) United States
(87) CN2019081699	(51) G06F 9/4401	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(87) 17.10.2019	G06F 9/445	(73) One Microsoft Way
(54) PROCESSEUR RÉALISANT UNE	(11) 3167364	Redmond, WA 98052-6399
BOUCLE DE SURCHARGE ZÉRO	(47) 15.03.2023	United States
(31) 201810311679	(00) 15.03.2023	(72) HAMMOND, Michael Steven
(32) 09.04.2018	(21) 157424490	JENSEN, Morten
(33) China	(22) 09.07.2015	RACER, Kevin Martin
(73) Alibaba Group Holding Limited	(87) US2015039746	RUDOLPH, Christopher Michael
(73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box	(87) 14.01.2016	HEJLSBERG, Thomas
847	(54) DEMARRAGE ACCELERE D'UN	(51) G06F 9/445
George Town, Grand Cayman	SYSTEME D'EXPLOITATION	G06F 9/50
Cayman Islands	(31) 3426CH2014	G06F 11/30
(72) GUO, Yubo	(32) 10.07.2014	G06F 11/34
WEI, Dingyan	(33) India	(11) 3851956
JIANG, Tao	(73) Harman International Industries,	(47) 01.03.2023
WANG, Manzhou	Incorporated	(00) 01.03.2023
(51) G06F 9/38	(73) 400 Atlantic Street	(21) 198728289
G06F 7/58	Stamford, Connecticut 06901	(22) 14.10.2019
(11) 3324287	United States	(87) CN2019111015
(47) 15.03.2023	(72) RAMAN, Prakash	(87) 23.04.2020
(00) 15.03.2023	CHAKRABORTY, Pranjal	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(21) 162018220	VARGHESE, Eugene	ACCÉLÉRER LE DÉMARRAGE À
(22) 01.12.2016	(51) G06F 9/4401	FROID D'APPLICATION
(54) GÉNÉRATION EFFICACE DE	H01L 27/02	(31) 201811198385
NOMBRES ALÉATOIRES POUR DES	G06F 12/0811	(32) 15.10.2018
ÉVÈNEMENTS DE MISE À JOUR DANS	G06F 12/0893	(33) China
UN PRÉDICTEUR DE BRANCHEMENT	G06F 12/12	(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD.
CONDITIONNEL MULTIBLOC	G11C 7/20	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(31) 201611013466	G11C 17/16	Longgang District
(32) 17.11.2016	G11C 17/18	Shenzhen, Guangdong 518129
(33) China	G06F 15/177	China
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	G11C 29/44	(72) YAO, Wanglai

LI, Tao	(51) G06F 9/451	(22) 15.05.2017
YE, Fei	G06F 21/60	(54) EXÉCUTION SPÉCULATIVE DE
(51) G06F 9/445	G06F 21/62	MACHINE VIRTUELLE
G06F 21/62	G06F 21/51	(31) 201615178937
G06F 21/41	(11) 3859576	(32) 10.06.2016
(11) 3607440	(47) 08.03.2023	(33) United States
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(73) Google LLC
(00) 08.03.2023	(21) 199112129	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 187204391	(22) 23.01.2019	Mountain View, CA 94043
(22) 29.03.2018	(87) CN2019072804	United States
(87) US2018024985	(87) 30.07.2020	(72) SRINIVAS, Venkatesh
(87) 11.10.2018	(54) PROCÉDÉ DE GESTION	(51) G06F 9/455
(54) DÉCOUVERTE PROACTIVE BASÉE	D'AUTORISATION D'APPLICATION ET	G06F 9/50
SUR DES JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	G06F 9/48
DE MICRO-SERVICES À DISTANCE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G06F 3/06
PAR DES APPLICATIONS DE TABLEUR	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(11) 3392763
(31) 201715481865	Longgang District	(47) 15.03.2023
(32) 07.04.2017	Shenzhen Guangdong 518129	(00) 15.03.2023
(33) United States	China	(21) 181515859
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(72) YUAN, Zhongju	(22) 15.01.2018
(73) One Microsoft Way	LONG, Haitao	(54) MIGRATION DE MACHINES
Redmond, WA 98052-6399	YAO, Manhai	VIRTUELLES
United States	(51) G06F 9/451	(31) 201715489718
(72) DERAZ, Ehab Sobhy	H04L 67/50	(32) 17.04.2017
GROSS, Christopher John	(11) 3545410	(33) United States
OTERO, Carlos Augusto	(47) 08.03.2023	(73) Hewlett Packard Enterprise Development
(51) G06F 9/451	(00) 08.03.2023	LP
G06F 3/0484	(21) 177844636	(73) 1701 East Mossy Oaks Road
G06F 3/14	(22) 26.09.2017	Spring, Texas 77389
(11) 3242197	(87) US2017053499	United States
(47) 15.03.2023	(87) 31.05.2018	(72) B S, Sumangala
(00) 15.03.2023	(54) INTERFACE DE PROGRAMME	(51) G06F 9/46
(21) 158764852	D'APPLICATION PERMETTANT	G06F 9/54
(22) 09.01.2015	DE GÉRER DES DONNÉES DE	(11) 3385841
(87) CN2015070448	COMPLICATION	(47) 08.03.2023
(87) 14.07.2016	(31) 201715421829	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE DE BUREAU	201662426379 P	(21) 181658931
ET TERMINAL MOBILE	(32) 01.02.2017	(22) 05.04.2018
(31) PCT/CN2015/070224	25.11.2016	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION DE
(32) 06.01.2015	(33) United States	DISPOSITIF EXTERNE ET DE MISE À
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	United States	JOUR DE DONNÉES
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Google LLC	(31) 20170044939
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(32) 06.04.2017
Longgang District Shenzhen, Guangdong	Mountain View, CA 94043	(33) Korea (Republic)
518129	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
China	(72) SINGLETON, David	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(72) DUAN, Yun	(51) G06F 9/455	si
LI, Yuan	(11) 3314423	Gyeonggi-do 16677
(51) G06F 9/451	(47) 01.03.2023	Korea (Republic)
G06F 8/36	(00) 01.03.2023	(72) Cho, Seung Ho
G06F 3/04883	(21) 158958777	Lee, Sung Chull
(11) 3191941	(22) 26.06.2015	(51) G06F 9/48
(47) 08.03.2023	(87) CN2015000464	(11) 3391211
(00) 08.03.2023	(87) 29.12.2016	(47) 08.03.2023
(21) 157755299	(54) TECHNIQUES POUR EXÉCUTER UN	(00) 08.03.2023
(22) 07.09.2015	OU PLUSIEURS CONTENEURS SUR	(21) 168127983
(87) US2015048751	UNE MACHINE VIRTUELLE	(22) 09.12.2016
(87) 17.03.2016	(73) Intel Corporation	(87) GB2016053876
(54) INERTIE PARAMÉTRIQUE ET API	(73) 2200 Mission College Boulevard	(87) 22.06.2017
(31) 201414481717	Santa Clara, CA 95054	(54) COMMANDE DE LA PROGRAMMATION
(32) 09.09.2014	United States	D'UN PROCESSEUR GRAPHIQUE
(33) United States	(72) TIAN, Kun	(GPU)
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	DONG, Yaozu	(31) 201522461
(73) One Microsoft Way	(51) G06F 9/455	(32) 18.12.2015
Redmond, WA 98052-6399	(11) 3570166	(33) United Kingdom
United States	(47) 15.03.2023	(73) Imagination Technologies Limited
(72) BRUN, Nicolas J.	(00) 15.03.2023	(73) Imagination House, Home Park Estate
HUANG, Ming	(21) 191822691	Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ

United Kingdom	G05B 23/02	A, Chandrasekhar
(72) ROBERTS, Dave	(11) 3475773	(51) G06F 9/54
DSOUZA, Jackson	(47) 08.03.2023	G06F 9/48
(51) G06F 9/48	(00) 08.03.2023	(11) 3631636
(11) 3229137	(21) 178163556	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(22) 23.06.2017	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(87) US2017039142	(21) 187334065
(21) 171637887	(87) 28.12.2017	(22) 25.05.2018
(22) 30.03.2017	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL	(87) US2018034601
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET	DE FACILITATION DYNAMIQUE	(87) 06.12.2018
PROGRAMME DE COMMANDE	DE GESTION DE SYSTÈME DE	(54) TÂCHES D'ANALYSE DE
(31) 2016077606	CONFIGURATION DE TRAVAIL M:N À	CONTINUATION POUR
(32) 07.04.2016	HAUTE DISPONIBILITÉ SANS LIMITE	PLANIFICATION DE TÂCHES DE GPU
(33) Japan	(31) 201662354669 P	(31) 201715607991
(73) Omron Corporation	(32) 24.06.2016	(32) 30.05.2017
(73) 801 Minamifudodo-cho	(33) United States	(33) United States
Horikawahigashiru Shiokoji-dori	(73) Schneider Electric Systems USA, Inc.	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
Shimogyo-ku	(73) 70 Mechanic Street	(73) 2485 Augustine Drive
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	Foxboro, MA 02035	Santa Clara, CA 95054
Japan	United States	United States
(72) MIYAGUCHI, Shuhei	(72) KLING, Andrew Lee David	(72) SUMNER, Brian L.
SCHEFFER, Fred	MCINTYRE, James P.	BECKMANN, Bradford Michael
CRIJNS, Thorstin	MACHA, Raja Ramana	PUTHOOR, Sooraj
MAKI, Noriyuki	MIDDELDORP, Frans	TYE, Steven Tony
TAKEUCHI, Yoshitaka	LUTH, James Gerard	(51) G06F 11/00
(51) G06F 9/50	CAMINO, Nestor Jesus, Jr.	G06F 21/60
(11) 3403180	(51) G06F 9/50	G06F 21/85
(47) 01.03.2023	G06T 1/00	G06F 21/55
(00) 01.03.2023	(11) 3622396	(11) 3662369
(21) 167008747	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(22) 14.01.2016	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(87) EP2016050628	(21) 187023981	(21) 188445456
(87) 20.07.2017	(22) 12.01.2018	(22) 01.08.2018
(54) SÉLECTION D'ÉQUIPEMENT	(87) US2018013445	(87) IL2018050857
UTILISATEUR POUR UN CALCUL	(87) 15.11.2018	(87) 14.02.2019
INFORMATISÉ EN PÉRIPHÉRIE DE	(54) CONFIGURATION DE LOGICIEL	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
RÉSEAU MOBILE	D'APPLICATION SUR UN	SÉCURISATION D'UN SYSTÈME
(73) Sony Group Corporation	PROCESSEUR D'IMAGE MULTICOEUR	INFORMATIQUE CONTRE DES
(73) 1-7-1 Konan,	(31) 201715594529	MENACES INTRODUITES PAR DES
Minato-Ku, Tokyo, 108-0075	(32) 12.05.2017	DISPOSITIFS USB
Japan	(33) United States	(31) 25457317
(72) LJUNG, Rickard	(73) Google LLC	25382317
BERGGREN, Anders	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(32) 18.09.2017
TRANG, Linh	Mountain View, CA 94043	03.08.2017
(51) G06F 9/50	United States	(33) Israel
(11) 3789876	(72) PARK, Hyunchul	Israel
(47) 08.03.2023	MEIXNER, Albert	(73) Cyber Sepio Systems Ltd
(00) 08.03.2023	(51) G06F 9/50	(73) 63 Rothschild Street
(21) 201973757	H04L 41/08	6578510 Tel Aviv
(22) 14.12.2017	H04L 41/5054	Israel
(54) OPTIMISATION DE CAPACITÉ	H04L 41/0213	(72) BEN-ATAR, Bentsi
DYNAMIQUE POUR RESSOURCES	(11) 3620920	APPLEBOUM, Yosef
INFORMATIQUES PARTAGÉES	(47) 08.03.2023	BRATSPIESS, Iftah
(73) Google LLC	(00) 08.03.2023	(51) G06F 11/00
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(21) 191807635	G06N 20/00
Mountain View, CA 94043	(22) 18.06.2019	(11) 3642714
United States	(54) ASSURANCE D'INTENTION	(47) 15.03.2023
(72) BASILYAN, Mikhail	DYNAMIQUE ET PROGRAMMABILITÉ	(00) 15.03.2023
WELCH, Brent	DANS DES RÉSEAUX	(21) 188209720
DEMIR, Ozan	INFORMATIQUES	(22) 22.06.2018
PETERKOFOSKY, Roy	(31) 201816125245	(87) US2018038985
KELLER, Philipp	(32) 07.09.2018	(87) 27.12.2018
CASILLAS, Jose	(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
SMITH, Timothy	(73) Juniper Networks, Inc.	RÉDUCTION D'INCIDENT DE
(51) G06F 9/50	(73) 1133 Innovation Way	TECHNOLOGIE PRÉDICTIVE
G06F 11/20	Sunnyvale, CA 94089	(31) 201762523945 P
G06F 11/30	United States	(32) 23.06.2017
G05B 19/418	(72) ANBUROSE, Nirmal	(33) United States

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A. (73) 383 Madison Avenue New York, NY 10179 United States	(11) 3827346 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198411837	SCHMIDL, Timothy Mark QIU, Wenxun
(72) BRIDGES, Michael MIDGLEY, Nicholas	(22) 23.07.2019 (87) US2019043050 (87) 30.01.2020	(51) G06F 11/30 G06F 21/55 (11) 2871574 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(51) G06F 11/07 G06F 11/30 G06F 3/06 G06F 11/00 G06N 3/08 G06F 11/20	(54) REMPLACEMENT DE RÉSERVE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE (31) 201916516916 201862702808 P (32) 19.07.2019 24.07.2018	(21) 141922401 (22) 07.11.2014 (54) Analyses pour interfaces de programmation d'applications (31) 201314074342 (32) 07.11.2013
(11) 3278224 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168957405 (22) 29.04.2016 (87) US2016029930 (87) 02.11.2017	(33) United States United States (73) MICRON TECHNOLOGY, INC. (73) 8000 S Federal Way Boise, Idaho 83716-9632 United States	(31) United States (73) Accenture Global Services Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland
(54) POLITIQUES DE DÉFAILLANCE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE	(72) PAWLOWSKI, Joseph, Thomas	(72) Tung, Teresa Grimmer, Benjamin Zhu, Qian
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(51) G06F 11/14 G06F 11/20 G06F 11/07	(51) G06F 11/30 H02J 7/00 G06F 13/38
(73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389 United States	(11) 3335382 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168408128	(11) 3504625 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178440517 (22) 25.01.2017
(72) EVANS, Thomas David	(87) CN2016097377 (87) 09.03.2017	(22) 25.01.2017 (87) US2017014880 (87) 01.03.2018
(51) G06F 11/07 G06F 11/30 G06F 11/14 G06F 11/20	(54) TOLÉRANCE AUX ANOMALIES DANS DES RÉSEAUX DE TRAITEMENT DE GRAPHIQUES DISTRIBUÉS (31) 201615174356 201562214733 P (32) 06.06.2016	(54) CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN PORT DE BUS SÉRIE UNIVERSEL (USB) DE TYPE C D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE (31) 201615244539 (32) 23.08.2016 (33) United States (73) Dell Products L.P. (73) One Dell Way Round Rock TX 78682 United States
(11) 4033360 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211534011 (22) 26.01.2021	(33) United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) SCHNELL, Arnold, Thomas ZARETSKY, Lee, B.
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF TECHNIQUE	(72) VORA, Keval TIAN, Chen	(51) G06F 11/32 G06F 11/34 G06F 11/36 G06F 11/30
(73) TTTech Auto AG (73) Operngasse 17-21 1040 Wien Austria	(11) 3074912 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 148524416 (22) 29.09.2014 (87) US2014057991 (87) 16.04.2015	(11) 3528126 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191554674 (22) 05.02.2019
(72) Kopetz, Hermann	(54) PROTECTION D'EN-TÊTE DE PAQUET POUR RÉSEAUX UTILITAIRES (31) 201314047021 (32) 07.10.2013 (33) United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	(54) REPRÉSENTATION L'EXÉCUTION D'UN TEST D'UNE APPLICATION LOGICIELLE UTILISANT LA RÉALITÉ ÉTENDUE (31) 201841006007 201816113595 (32) 16.02.2018 27.08.2018 (33) India United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4
(51) G06F 11/10 (11) 3926477 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211640826 (22) 22.03.2021	(11) 3074912 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 148524416 (22) 29.09.2014 (87) US2014057991 (87) 16.04.2015	(11) 3528126 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191554674 (22) 05.02.2019
(54) DÉCODEUR DE CODE DE VÉRIFICATION D'ERREUR (ECC) ET SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPRENANT UN DÉCODEUR ECC	(54) PROTECTION D'EN-TÊTE DE PAQUET POUR RÉSEAUX UTILITAIRES (31) 201314047021 (32) 07.10.2013 (33) United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	(54) REPRÉSENTATION L'EXÉCUTION D'UN TEST D'UNE APPLICATION LOGICIELLE UTILISANT LA RÉALITÉ ÉTENDUE (31) 201841006007 201816113595 (32) 16.02.2018 27.08.2018 (33) India United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4
(31) 20200074280 (32) 18.06.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(72) ZHANG, Yumin BATRA, Anuj	
(72) SHIN, Dongmin HWANG, Youngjun SON, Hongrak		
(51) G06F 11/10 G06F 3/06 G11C 29/00		

Ireland	(21) 202046827	(33) United States
(72) SHARMA, Vibhu Saujanya	(22) 29.10.2020	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
PODDER, Sanjay	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(73) One Microsoft Way
MEHRA, Rohit	D'IDENTIFICATION ET D'ÉLIMINATION	Redmond, WA 98052-6399
(51) G06F 11/34	DE FAUX POSITIFS D'ALARMS DELTA	United States
G06F 13/16	(31) 202021021098	(72) SIMITCI, Huseyin
G06F 11/30	(32) 19.05.2020	HUANG, Cheng
(11) 3665574	(33) India	OLTEAN, Ioan
(47) 01.03.2023	(73) Tata Consultancy Services Limited	EDWARDS, Andrew James
(00) 01.03.2023	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	WANG, Ju
(21) 187598040	Mumbai 400 021	XU, Yikang
(22) 08.08.2018	Maharashtra	OGUS, Aaron William
(87) US2018045865	India	MAINALI, Shane K.
(87) 14.02.2019	(72) MUSKE, Tukaram Bhagwat	CALDER, Bradley Gene
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE QUALITÉ	(51) G06F 11/36	(51) G06F 12/08
DE SERVICE ADAPTATIVE	G06F 9/44	G06F 12/02
(31) 201715673220	G05B 17/02	G06F 3/06
(32) 09.08.2017	(11) 2940586	G11C 7/10
(33) United States	(47) 01.03.2023	G11C 16/02
(73) Xilinx, Inc.	(00) 01.03.2023	(11) 3493066
(73) 2100 Logic Drive	(21) 141663989	(47) 01.03.2023
San Jose, California 95124	(22) 29.04.2014	(00) 01.03.2023
United States	(54) Procédé et système pour tester un	(21) 182137729
(72) ARBEL, Ygal	logiciel de commande d'un système	(22) 02.01.2013
(51) G06F 11/36	contrôlé	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(11) 3910478	(73) Hitachi, Ltd.	FOURNITURE D'UN MOUVEMENT DE
(47) 01.03.2023	(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	CACHE AVEC SYSTÈME DE MÉMOIRE
(00) 01.03.2023	Tokyo 100-8280	NON VOLATILE DE MASSE
(21) 202173548	Japan	(31) 201213358806
(22) 28.12.2020	(72) Suri, Neeraj	(32) 26.01.2012
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	Narisawa, Fumio	(33) United States
CLASSIFICATION ET DE CLASSEMENT	Sakurai, Kohei	(73) Memory Technologies LLC
D'ALARMS DELTA	Saissi, Habib	(73) 6787 W. Tropicana Ave., Suite 238
(31) 202021020676	Winter, Stefan	Las Vegas, NV 89103
(32) 15.05.2020	Piper, Thorsten	United States
(33) India	Ishigooka, Tasuku	(72) HYVÖNEN, Jani
(73) Tata Consultancy Services Limited	(51) G06F 11/36	FLOMAN, Matti
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	G06F 11/07	MYLLY, Kimmo J.
Mumbai 400 021	(11) 3929751	KLINT, Jani J.
Maharashtra	(47) 01.03.2023	HILL, Tapio
India	(00) 01.03.2023	VIHMALO, Jukka-Pekka
(72) Muske, Tukaram Bhagwat	(21) 199207770	(51) G06F 12/0804
(51) G06F 11/36	(22) 25.03.2019	G06F 12/0868
(11) 3469485	(87) JP2019012548	(11) 3060993
(47) 08.03.2023	(87) 01.10.2020	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	(00) 08.03.2023
(21) 177309101	PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE	(21) 147927040
(22) 13.06.2017	CAS DE TEST	(22) 21.10.2014
(87) GB2017051712	(73) MITSUBISHI ELECTRIC	(87) US2014061603
(87) 21.12.2017	CORPORATION	(87) 30.04.2015
(54) SYSTÈME DE BANC D'ESSAI	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(54) SYSTÈME DE MÉMOIRE CACHE
AVIONIQUE AU SOL	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	DE NIVEAU FINAL ET PROCÉDÉ
(31) 201610339	Japan	CORRESPONDANT
16275083	(72) BABA, Madoka	(31) 201361895049 P
(32) 14.06.2016	(51) G06F 12/02	201361893683 P
14.06.2016	G06F 3/06	201361893675 P
(33) United Kingdom	(11) 3433741	201361893662 P
European Patent Office (EPO)	(47) 08.03.2023	(32) 24.10.2013
(73) BAE Systems PLC	(00) 08.03.2023	21.10.2013
(73) 6 Carlton Gardens	(21) 177153772	21.10.2013
London SW1Y 5AD	(22) 24.03.2017	21.10.2013
United Kingdom	(87) US2017024103	(33) United States
(72) ELVIDGE, James, Andrew	(87) 28.09.2017	United States
ROWAN, David, John	(54) RÉCUPÉRATION DE PLACE HYBRIDE	United States
(51) G06F 11/36	DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE	United States
(11) 3913487	DISTRIBUÉ	(73) FLC Global, Ltd.
(47) 08.03.2023	(31) 201615080474	(73) Clarendon House 2 Church Street
(00) 08.03.2023	(32) 24.03.2016	Hamilton, BMU HM11

Bermuda	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MÉMOIRE CACHE	(33) France
(72) SUTARDJA, Sehat	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS
(51) G06F 12/0817	(73) Vahrenwalder Straße 9	(73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq
G06F 9/48	30165 Hannover	13790 Rousset
G06F 9/455	Germany	France
G06F 12/0815	(72) IBAYAN, Ariel	(72) TABARIES, Laurent
G06F 12/0831	(51) G06F 12/0868	GUILLOUX, Yveline
G06F 13/16	G06F 3/06	BLANC, Jean-Luc
(11) 3757802	(11) 3757747	(51) G06F 13/10
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	G06F 1/32
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	G06F 13/38
(21) 201632221	(21) 197671266	(11) 3680783
(22) 16.03.2020	(22) 14.01.2019	(47) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ACCÉLÉRER LA MIGRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE	(87) CN2019071515	(00) 08.03.2023
(31) 201916584716	(87) 19.09.2019	(21) 179274006
(32) 26.09.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(22) 29.09.2017
(33) United States	(31) 201810220839	(87) CN2017104359
(73) Intel Corporation	(32) 16.03.2018	(87) 04.04.2019
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(33) China	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
(72) Werstein, Michael	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Menezes, Rohan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
Aguirre, Mariano	(72) DAI, Renjun	
Lo, Jonathan	(51) G06F 13/16	
Chang, Stephen	(11) 3754512	
Chitlur, Nagabhushan	(47) 01.03.2023	
(51) G06F 12/0831	(00) 01.03.2023	
G06F 12/0844	(21) 201803699	
G06F 13/16	(22) 16.06.2020	
G06F 13/364	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE MÉMOIRE, MODULE DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU MODULE DE MÉMOIRE	
G06F 13/40	(31) 2020009397	
G06F 13/42	202016821615	
(11) 3580661	201962863936 P	
(47) 01.03.2023	(32) 23.01.2020	
(00) 01.03.2023	17.03.2020	
(21) 187025234	20.06.2019	
(22) 23.01.2018	(33) Korea (Republic)	
(87) GB2018050191	United States	
(87) 16.08.2018	United States	
(54) TRAITEMENT DE DONNÉES	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(31) 201715427391	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	
(32) 08.02.2017	Korea (Republic)	
(33) United States	(72) LEE, Jaegon	
(73) ARM Limited	LIM, Sunyoung	
(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(51) G06F 13/16	
(72) HAWKINS, David Joseph	G06F 3/06	
JALAL, Jamshed	(11) 3608790	
PUSESRIS, Joseph Michael	(47) 01.03.2023	
FILIPPO, Michael	(00) 01.03.2023	
MEYER, Paul Gilbert	(21) 191906775	
BRUCE, Klas Magnus	(22) 08.08.2019	
MANNAVA, Phanindra Kumar	(54) MODIFICATION DES POINTEURS DE LISTE ET DES POINTEURS DE DONNÉES DE PAGES DE RÉGION PHYSIQUE DE NVME POUR FACILITER L'ACHEMINEMENT DES DEMANDES DE MÉMOIRE PCIE	
(51) G06F 12/0866	(51) G06F 12/14	
G06F 12/0886	G06F 21/57	
G06F 12/0895	(11) 3680782	
(11) 3665580	(47) 15.03.2023	
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	
(00) 08.03.2023	(21) 201503083	
(21) 177494572	(22) 06.01.2020	
(22) 08.08.2017	(54) ÉLÉMENT SÉCURISÉ À FONCTIONS PERSONNALISABLES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	
(87) EP2017070026	(31) 1900143	
(87) 14.02.2019	(32) 08.01.2019	

(31) 201916532186 201862716284 P	(87) 10.12.2015	(87) CN2015079283
(32) 05.08.2019 08.08.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE LA PROPRIÉTÉ DE BROCHES DE DISPOSITIF POUR DES DISPOSITIFS À C OURS DE PROCESSEURS MULTIPLES	(87) 26.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FRAGMENT DE DONNÉES COURANT (FLIT) D'UN RÉSEAU SUR PUCE
(33) United States United States	(31) 201514729879	(31) 201410216331
(73) Marvell World Trade Ltd.	201462008273 P	(32) 21.05.2014
(73) L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill 14027 St. Michael Barbados	(32) 03.06.2015 05.06.2014	(33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(72) HO, Szu-Hsien LI, Yingdong SURI, Salil	(33) United States United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G06F 13/28 A61B 5/145 A61B 5/1455 A61B 5/1459 G01N 33/50 G06F 13/42	(73) Microchip Technology Incorporated (73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85244-6199 United States	(72) CHEN, Yun ZHANG, Youhui CUI, Xiaosong LU, Siyu SONG, Kunpeng
(11) 3516529	(72) KRIS, Bryan	(51) G06F 16/11
(47) 08.03.2023	(51) G06F 13/40 H04L 12/40	(11) 3895033
(00) 08.03.2023	(11) 3683688	(47) 15.03.2023
(21) 178538245	(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023
(22) 20.09.2017	(00) 08.03.2023	(21) 207078692
(87) US2017052550	(21) 201508827	(22) 15.01.2020
(87) 29.03.2018	(22) 09.01.2020	(87) US2020013746
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ALIMENTÉ À DISTANCE À DISPOSITIFS DE DÉTECTION MULTIPLES	(54) CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR CONNECTEUR DE BUS EN SÉRIE	(87) 23.07.2020 (54) MIGRATION EFFICACE D'UNE BANQUE DE DONNÉES UTILISANT UN SYSTÈME SÉCONDAIRE DE STOCKAGE
(31) 201662397072 P	(31) 201910046514	(31) 201916250828
(32) 20.09.2016	(32) 17.01.2019	(32) 17.01.2019
(33) United States	(33) China	(33) United States
(73) Senseonics, Incorporated	(73) NXP B.V.	(73) Cohesity, Inc.
(73) 20451 Seneca Meadows Parkway Germantown, MD 20876 United States	(73) Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 300 Park Ave. San Jose, CA 95110 United States
(72) CHAVAN, Abhi MASCIOTTI, James DEHENNIS, Andrew	(72) HA, Sungil BAE, Sung Hoon ZHU, Yijie	(72) SINGHAL, Manoj SHEN, Warren MADDURI, Sashikanth CHAKANKAR, Abhijit
(51) G06F 13/38	(51) G06F 13/42 G06F 1/3237	(51) G06F 16/11 G06F 16/17
(11) 3264278	(11) 4009181	(11) 3333732
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(21) 171786593	(21) 212102925	(21) 172065187
(22) 29.06.2017	(22) 24.11.2021	(22) 11.12.2017
(54) CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ	(54) SYSTEME SUR PUCE ET PROCÉDÉ DE TRANSACTION	(54) GESTION DES QUOTAS DE STOCKAGE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE PARTAGÉ
(31) 2016131733	(31) 2012752	(31) 201715474047
(32) 01.07.2016	(32) 07.12.2020	201762446261 P
(33) Japan	(33) France	201662432554 P
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(73) STMICROELECTRONICS SA STMicroelectronics (ALPS) SAS	(32) 30.03.2017 13.01.2017 09.12.2016
(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(73) 29 boulevard Romain Rolland 92120 Montrouge France	(33) United States United States United States
(72) FUKUDA, Aki	12, Rue Jules Horowitz 38000 Grenoble France	(73) Qumulo, Inc.
(51) G06F 13/38 G06F 13/28 G06F 15/78 H03K 19/173	(72) SOULIE, Michael MARTIN, Thomas	(73) 1501 4th Avenue Suite 1600 Seattle, WA 98101 United States
(11) 3152671	(51) G06F 15/163 H04L 12/00	(72) BERNOTAVICIUS, Remi TARON, Philip JAKUBOWSKI, Patrick
(47) 01.03.2023	(11) 3136251	
(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	
(21) 157311747	(00) 15.03.2023	
(22) 05.06.2015	(21) 157964735	
(87) US2015034378	(22) 19.05.2015	

(51) G06F 16/176 G06F 16/182 G06F 16/18 G06F 8/65	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland
(11) 3655864 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187339817 (22) 29.05.2018	(72) LEE, Joo Yeon ANDREI, Mihnea BAE, Seyeong KARL, Ruediger LEE, Juchang BAEUERLE, Stefan	(72) MISHRA, Ashok BROWN, Jason E. SUNDRIYAL, Bhuwanesh CHINNABATHINI, Samrajyam
(87) US2018034806 (87) 24.01.2019	(51) G06F 16/22 G06F 16/172 G06F 16/84	(51) G06F 16/23 G06F 16/22
(54) STRUCTURE DE FICHER RÉPARTI POUVANT ÊTRE MIS À JOUR	(11) 3746906 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197050230 (22) 29.01.2019	(11) 3709186 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191807668 (22) 18.06.2019
(31) 201815903721 201762533385 P (32) 23.02.2018 17.07.2017	(87) US2019015575 (87) 08.08.2019	(54) DÉTECTION D'ERREUR DE DONNÉES DE TÉLÉMÉTRIE
(33) United States United States	(54) MÉMOIRE CACHE PERMETTANT DES CONSULTATIONS D'ENREGISTREMENT EFFICACES DANS UNE STRUCTURE DE DONNÉES LSM	(31) 201916351858 (32) 13.03.2019 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(31) 201815884131 (32) 30.01.2018 (33) United States (73) Salesforce.com, Inc. (73) 415 Mission Street, 3rd Floor San Francisco, CA 94105 United States	(72) JAS, Frank (51) G06F 16/245 (11) 3735642 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188371066 (22) 28.12.2018 (87) US2018067776 (87) 11.07.2019
(72) BARAKAT, Youssef, Maged KRISHNAMACHARI-SAMPATH, Balaji	(72) FANGHAENEL, Thomas CHONG, Terry ONGARO, Diego WYATT, Nathaniel MARTIN, Jameison Bear	(54) SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLES FAISANT APPEL À DES STATISTIQUES EN TEMPS RÉEL POUR UNE SÉLECTION D'OPÉRATEURS PHYSIQUES
(51) G06F 16/21 (11) 3722973 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188867949 (22) 29.11.2018 (87) CN2018118243 (87) 13.06.2019	(51) G06F 16/23 (11) 3499388 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178447991 (22) 18.01.2017 (87) CN2017071568 (87) 08.03.2018	(31) 201815862513 (32) 04.01.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE, SUPPORT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE INTERROGATION DE JOINTURE	(72) SHARMA, Atri (51) G06F 16/25 (11) 3475846 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177371267 (22) 23.06.2017 (87) US2017039028 (87) 28.12.2017
(31) 201711287703 (32) 07.12.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(31) 201610797295 (32) 31.08.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(72) XU, Yiliang LU, Jiashun GUO, Longbo ZHANG, Peng DING, Yan	(72) WANG, Zhenhua	(54) METHODE SEQUENTIELLE POUR REQUETES COMBINÉES DANS SYSTEMES DISTRIBUÉES
(51) G06F 16/22 (11) 3796183 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201949625 (22) 08.09.2020	(51) G06F 16/23 (11) 3296893 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 171909435 (22) 13.09.2017	(31) 201662354039 P (32) 23.06.2016 (33) United States (73) Schneider Electric USA Inc. (73) Boston ONE Campus 800 Federal Street Mail Stop: 1N Andover, MA 01810-1067 United States
(54) TABLES DE BASE DE DONNÉES VIRTUELLES AVEC POINTEURS DE TABLE LOGIQUE POUVANT ÊTRE MIS À JOUR	(54) OUTIL DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE	(72) EL KAED, Charbel, Joseph
(31) 201916713929 201962903459 P (32) 13.12.2019 20.09.2019 (33) United States United States	(31) 201641031345 201615373936 (32) 14.09.2016 09.12.2016 (33) India	
(73) SAP SE		

DILLON, Stephen	China	(11) 3679490
(51) G06F 16/25	(72) ZHAO, Yuzhong	(47) 01.03.2023
G06F 16/27	LI, Chenxi	(00) 01.03.2023
(11) 3796184	XU, Hu	(21) 198132193
(47) 15.03.2023	(51) G06F 16/28	(22) 26.11.2019
(00) 15.03.2023	(11) 3553671	(87) US2019063181
(21) 201952413	(47) 01.03.2023	(87) 04.06.2020
(22) 09.09.2020	(00) 01.03.2023	(54) AFFINEMENT DE REQUÊTE POUR
(54) TABLES DE BASE DE DONNÉES	(21) 191681295	INTÉGRER UN CONTEXTE DANS UNE
VIRTUELLES DOTÉES DE POINTEURS	(22) 09.04.2019	REQUÊTE
DE TABLE LOGIQUE POUVANT ÊTRE	(54) FONCTION DE FENÊTRE	(31) 201816206385
MIS À JOUR	HIÉRARCHIQUE	(32) 30.11.2018
(31) 201916713194	(31) 201916274903	(33) United States
201962903459 P	201862656146 P	(73) Rovi Guides, Inc.
(32) 13.12.2019	(32) 13.02.2019	(73) 2160 Gold Street
20.09.2019	11.04.2018	San Jose, CA 95002
(33) United States	(33) United States	United States
United States	United States	(72) SREEKANTH, Harshith Kumar
(73) SAP SE	(73) SAP SE	Gejjegondanahally
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	PICHAIMURTHY, Rajendran
69190 Walldorf	69190 Walldorf	SEETHARAM, Madhusudhan
Germany	Germany	(51) G06F 16/51
(72) BAE, Seyeong	(72) CAROLI, Manuel	G06F 16/532
LEE, Joo Yeon	BURLAKOV, Aleksei	G06F 16/583
LEE, Juchang	(51) G06F 16/29	G06N 20/00
KARL, Ruediger	(11) 3542280	(11) 3327583
ANDREI, Mihnea	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
BAEUERLE, Stefan	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(51) G06F 16/25	(21) 168053254	(21) 158988337
G06F 16/9535	(22) 17.11.2016	(22) 29.12.2015
G06F 16/28	(87) EP2016078050	(87) CN2015099592
H04L 51/224	(87) 24.05.2018	(87) 26.01.2017
(11) 3594823	(54) SOURCE DE DONNÉES DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 15.03.2023	NAVIGATION INDIQUANT	RECHERCHE D'UNE CIBLE DANS UNE
(00) 15.03.2023	L'OCCUPATION SPATIALE	IMAGE
(21) 191763440	(73) HERE Global B.V.	(31) 201510435106
(22) 18.09.2014	(73) Kennedyplein 222	(32) 22.07.2015
(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE	5611 ZT Eindhoven	(33) China
D'INFORMATIONS, TERMINAL ET	Netherlands	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology
SERVEUR	(72) PFEIFLE, Martin	Co., Ltd.
(73) Honor Device Co., Ltd.	(51) G06F 16/41	(73) No.555 Qianmo Road Binjiang District
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	G06N 3/04	Hangzhou, Zhejiang 310051
Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	G06N 3/08	China
Xiangmihu Street Futian District	(11) 3497550	(72) GUO, Jietian
Shenzhen, Guangdong 518040	(47) 15.03.2023	(51) G06F 16/783
China	(00) 15.03.2023	G06N 3/04
(72) QIN, Xiao	(21) 178403853	G06N 3/08
ZHOU, Xingchen	(22) 11.08.2017	G06N 20/00
LI, Zhitao	(87) US2017046642	G06Q 30/02
(51) G06F 16/27	(87) 15.02.2018	H04H 60/47
(11) 3857402	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	H04H 60/48
(47) 08.03.2023	GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT	H04H 60/59
(00) 08.03.2023	DES MÉTADONNÉES POUR DES	H04H 60/63
(21) 207093758	DOCUMENTS MULTIMÉDIA	H04H 60/66
(22) 28.01.2020	(31) 201662374598 P	H04N 21/2187
(87) US2020015472	(32) 12.08.2016	H04N 21/234
(87) 06.08.2020	(33) United States	H04N 21/2547
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) Packsize, LLC	H04N 21/2665
FRACTIONNEMENT DE PARTITION,	(73) 3670 West Smart Pack Way	H04N 21/44
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	Salt Lake City, UT 84104	H04N 21/442
SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE	United States	H04N 21/658
(31) 201910080122	(72) MEMO, Alvise	G06V 10/82
(32) 28.01.2019	TRACHEWSKY, Jason	G06V 20/40
(33) China	RAFIL, Abbas	G06V 30/19
(73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd.	NGUYEN, Duc	(11) 3516583
(73) 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd	DAL MUTTO, Carlo	(47) 01.03.2023
Middle Road Chaoyang District	(51) G06F 16/483	(00) 01.03.2023
Beijing 1000020	G06F 16/783	(21) 177784022

(22) 19.09.2017	G01C 21/20	BAI, Junming
(87) US2017052319	(11) 3447654	(51) G06F 21/10
(87) 29.03.2018	(47) 01.03.2023	(11) 3871121
(54) MODÈLES D'APPRENTISSAGE	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
MACHINE D'IDENTIFICATION	(21) 181905456	(00) 15.03.2023
D'OBJETS REPRÉSENTÉS DANS DES	(22) 23.08.2018	(21) 197984552
DONNÉES D'IMAGE OU DE VIDÉO	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(22) 18.10.2019
(31) 201762505758 P	DE LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET	(87) US2019056840
201662421886 P	MOBILE, PROGRAMME ET DISPOSITIF	(87) 30.04.2020
201662397739 P	APTES À LA MISE EN OEUVRE DE CE	(54) SYSTÈME DE GRAND LIVRE
(32) 12.05.2017	PROCÉDÉ	DISTRIBUÉ QUI FACILITE LA GESTION
14.11.2016	(31) 1757887	DE DISPOSITIF
21.09.2016	(32) 25.08.2017	(31) 201816172543
(33) United States	(33) France	(32) 26.10.2018
United States	(73) Universite Gustave Eiffel	(33) United States
United States	(73) 5, boulevard Descartes Champs-sur-	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) Gungum, Inc.	Marne-la-Vallée	(73) One Microsoft Way
(73) 1314 7th St. 5th Floor	77454 Marne-la-Vallée Cedex 2	Redmond, WA 98052-6399
Santa Monica, CA 90401	France	United States
United States	(72) RENAUDIN, Valérie	(72) MOORE, Brittany Jon
(72) KATZ, Jeffrey, Benjamin	COMBETTES, Christophe	GULABRANI, Seema Lal
CARTER, Cambron, Neil	(51) G06F 21/00	BAUMANN, Timothy Paul
KIM, Brian, Jongmin	G06F 21/52	VAISH, Sonal Gaurav
(51) G06F 16/9537	G06F 21/57	(51) G06F 21/31
G06F 16/2458	G06F 21/55	G10L 21/00
(11) 3819793	(11) 3571617	G10L 19/018
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	G10L 15/08
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	H04N 21/233
(21) 211639364	(21) 178925822	H04N 21/8358
(22) 22.03.2021	(22) 20.01.2017	(11) 3828741
(54) PROCEDE DE RECHERCHE,	(87) US2017014415	(47) 08.03.2023
APPAREIL, DISPOSITIF	(87) 26.07.2018	(00) 08.03.2023
ELECTRONIQUE ET MOYEN DE	(54) MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL	(21) 211520044
STOCKAGE	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(22) 03.08.2018
(31) 202010607625	L.P.	(54) DÉTECTION DE PHRASE CLÉ AVEC
(32) 30.06.2020	(73) 10300 Energy Drive	FILIGRANE AUDIO
(33) China	Spring TX 77389	(31) 201715824183
(73) BEIJING Baidu NETCOM SCIENCE	United States	(32) 28.11.2017
TECHNOLOGY CO., LTD.	(72) TWEDE, Roger S.	(33) United States
(73) 2/F Baidu Campus	ASHEY, Brandon R.	(73) Google LLC
No.10 Shangdi 10th Street Haidian	LESTER, Samuel Marshall	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
District Beijing 100085	(51) G06F 21/00	Mountain View, CA 94043
China	H04L 9/40	United States
(72) ZHANG, Yang	H04L 67/125	(72) GARCIA, Ricardo Antonio
XIE, Yi	G06F 8/61	(51) G06F 21/32
YANG, Shuangquan	H04W 4/48	G06F 21/31
(51) G06F 16/958	(11) 3849150	H04W 12/00
(11) 3765976	(47) 15.03.2023	H04W 12/06
(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	H04W 12/60
(00) 01.03.2023	(21) 198578767	H04W 4/10
(21) 197190077	(22) 27.08.2019	(11) 3850506
(22) 06.04.2019	(87) CN2019102822	(47) 08.03.2023
(87) US2019026203	(87) 12.03.2020	(00) 08.03.2023
(87) 24.10.2019	(54) API SÉCURISÉE OUVERTE POUR UN	(21) 197903958
(54) INTÉGRATION CONTEXTUELLE	VÉHICULE	(22) 03.10.2019
DE DOCUMENTS DANS UNE	(31) 201822240564 U	(87) US2019054480
ARCHITECTURE ORIENTÉE	201811026906	(87) 23.04.2020
SERVICES	(32) 28.12.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(31) 201815958752	04.09.2018	D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE
(32) 20.04.2018	(33) China	D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR
(33) United States	China	POUR ACCÉDER À UN DISPOSITIF DE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) BYD Company Limited	COMMUNICATION
(73) One Microsoft Way	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	(31) 201816161205
Redmond, WA 98052-6399	Shenzhen	(32) 16.10.2018
United States	Guangdong 518118	(33) United States
(72) CLARKE, Christopher James	China	(73) Motorola Solutions, Inc.
(51) G06F 17/18	(72) ZHANG, Xinhua	(73) 500 W. Monroe Street
G01C 21/16	YANG, Zuhuang	Chicago IL 60661

United States	(33) United States	(87) 14.09.2017
(72) KORUS, Michael F. TEALDI, Daniel A. KING, Melanie,	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION AUTOMATISÉE D'ACTIVITÉ DE RÉSEAU D'APPLICATION
(51) G06F 21/32 H01L 27/146 G06V 40/13	(72) MURUGANATHAN, Mythili MOSTAFA, Mostafa FERRYDIANSYAH, Reza HALEPET, Vijay A.	(31) 201615064629 (32) 09.03.2016 (33) United States (73) CA, Inc.
(11) 3447617 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181907114 (22) 24.08.2018	(51) G06F 21/52 G06F 21/54 G06F 21/62 G06F 21/72 G06F 21/77	(73) 1320 Ridder Park Drive San Jose, CA 95131 United States (72) TONGAONKAR, Alok RANJAN, Gyan
(54) CIRCUIT D'EMPREINTE DIGITALE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PAR FORCE TACTILE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR	(11) 3953845 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207228552 (22) 08.04.2020 (87) US2020027201 (87) 15.10.2020	(51) G06F 21/55 G06F 21/44 G06K 9/00 H04L 9/40 (11) 3809299 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198403040 (22) 26.04.2019 (87) JP2019018132 (87) 30.01.2020
(31) 201710739867 (32) 25.08.2017 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE CODE DE LOGICIEL (31) 19168527 (32) 10.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) THALES DIS CPL USA, INC. (73) 9442 Capital of Texas Highway North Plaza II, Suite 400 Austin, TX 78759 United States	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET PROGRAMME D'ANALYSE (31) 2018139082 (32) 25.07.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(72) LIU, Nan	(72) GARBA, Peter ROHLEDER, Roman	(72) AKIYAMA, Mitsuki CHIBA, Daiki
(51) G06F 21/45 G06F 21/31 H04L 9/40 H04W 12/06 G06F 21/30 G06F 9/50	(51) G06F 21/52 G06F 21/55 G06F 21/56 (11) 3800567 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201937356 (22) 31.08.2020	(51) G06F 21/56 G06F 21/57 (11) 3799367 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 198314692 (22) 02.07.2019 (87) JP2019026239 (87) 09.01.2020 (54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION (31) 2018126189 (32) 02.07.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(11) 3828739 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211640115 (22) 22.03.2021	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONTRER L'ÉLIMINATION D'INFORMATIONS JUDICIAIRES NUMÉRIQUES PAR DES LOGICIELS MALVEILLANTS (31) 202017005478 201962908742 P (32) 28.08.2020 01.10.2019	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION (31) 2018126189 (32) 02.07.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(54) PARALLELISATION DE STRATEGIES D'AUTHENTIFICATION (31) 202010604519 (32) 29.06.2020 (33) China (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD. (73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(31) 202017005478 201962908742 P (32) 28.08.2020 01.10.2019	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION (31) 2018126189 (32) 02.07.2018 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(72) GUI, Pengfei SONG, Zenglin ZHAO, Xiuhui ZHAO, Yidi GUO, Zhucheng XU, Guangyong	(33) United States United States (73) Acronis International GmbH (73) Rheinweg 9 8200 Schaffhausen Switzerland	(72) SATO, Tomoyasu NAKATSURU, Takeshi FUJIKI, Naoto IZUMI, Masami MINAMI, Takuya
(51) G06F 21/46 H04L 9/40	(72) DOD, Alexey ISHANOV, Oleg STROGOV, Vladimir PROTASOV, Stanislav BELOUSSOV, Serguei	(51) G06F 21/56 G06F 21/57 G06F 1/32 G06F 21/55 (11) 3743843
(11) 3443724 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177212297 (22) 06.04.2017 (87) US2017026371 (87) 19.10.2017	(51) G06F 21/53 (11) 3427460 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168315539 (22) 28.12.2016 (87) US2016069025	
(54) MOTS DE PASSE D'IMAGE DE SERVICE WEB (31) 201615099380 (32) 14.04.2016		

(47) 01.03.2023	Morris Plains, NJ 07950	(54) TECHNOLOGIES DESTINÉES
(00) 01.03.2023	United States	À LA PERSISTANCE EN MODE
(21) 189026263	(72) POHANKA, Lukas	UTILISATEUR DE CERTIFICATS ET
(22) 23.11.2018	HARIDAS, Harshal S.	DE CLÉS DANS DES DISPOSITIFS À
(87) US2018062401	HOJSIK, Michal	RESSOURCES LIMITÉES
(87) 01.08.2019	(51) G06F 21/60	(73) INTEL Corporation
(54) SYSTÈME DE VALIDATION ET	G06F 9/455	(73) 2200 Mission College Blvd.
DE PROTECTION CONTINUES	G06F 21/44	Santa Clara, CA 95054
D'APPLICATIONS MOBILES	(11) 3646176	United States
(31) 201862621445 P	(47) 15.03.2023	(72) BITNER, Deloy P.
(32) 24.01.2018	(00) 15.03.2023	MCMILLAN, Alexander R.
(33) United States	(21) 187732813	(51) G06F 21/62
(73) HRL Laboratories, LLC	(22) 23.05.2018	(11) 4073674
(73) 3011 Malibu Canyon Road	(87) US2018033992	(47) 01.03.2023
Malibu, CA 90265	(87) 03.01.2019	(00) 01.03.2023
United States	(54) CHIFFREMENT/DÉCHIFFREMENT	(21) 217044320
(72) DE SAPIO, Vincent	DE COMMUNICATIONS RÉSEAU	(22) 29.01.2021
MAILLOUX, Braden	ENTRE DES MACHINES VIRTUELLES	(87) EP2021052120
NI, Kang-Yu	AU NIVEAU DE LA COUCHE DE	(87) 10.09.2021
KIM, Hyun, J.	VIRTUALISATION SUR LA BASE DE	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET
CRUZ-ALBRECHT, Jose	CLÉS APRÈS VÉRIFICATION DE	PROCÉDÉ DE GESTION
STEPP, Nigel, D.	DONNÉES DE SANTÉ POUR UN	D'ACCÈS À DES DONNÉES
KIM, Kyungnam	ORDINATEUR	DANS UN ENVIRONNEMENT
(51) G06F 21/57	(31) 201715635199	D'AUTOMATISATION
(11) 3923168	(32) 28.06.2017	(31) 20160951
(47) 08.03.2023	(33) United States	(32) 04.03.2020
(00) 08.03.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 211726922	(73) One Microsoft Way	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(22) 07.05.2021	Redmond, WA 98052-6399	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(54) INITIALISATION SÉCURISÉE À	United States	80333 München
L'ARRÊT	(72) JOWETT, Alan Thomas Gavin	Germany
(31) 202016897918	CUSANZA, Gregory M.	(72) FISCHER, Jan-Gregor
(32) 10.06.2020	RAO, Ravi T.	(51) G06F 21/62
(33) United States	BEN-ZVI, Nir	(11) 4047500
(73) Harman International Industries,	WELLS, Dean A.	(47) 15.03.2023
Incorporated	(51) G06F 21/60	(00) 15.03.2023
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	G06F 21/62	(21) 212110894
Stamford, CT 06901	G06T 9/00	(22) 01.05.2019
United States	(11) 3940568	(54) COLLECTE ET ANALYSE DE
(72) ROGALA, David Ray	(47) 01.03.2023	DONNÉES PRÉSERVANT LA
(51) G06F 21/57	(00) 01.03.2023	CONFIDENTIALITÉ
G06F 21/62	(21) 211818190	(73) Google LLC
H04L 9/08	(22) 25.06.2021	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
G06F 21/72	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET	Mountain View, CA 94043
G06F 21/73	DISPOSITIF DE PROTECTION DE LA	United States
G06F 21/44	CONFIDENTIALITÉ DES IMAGES	(72) TORBEY, Sami
H04L 9/32	(31) 202010690252	(51) G06F 21/62
(11) 3568795	(32) 17.07.2020	G06F 16/10
(47) 08.03.2023	(33) China	G06F 16/11
(00) 08.03.2023	(73) Alipay (Hangzhou) Information	(11) 3252622
(21) 187385968	Technology Co., Ltd.	(47) 01.03.2023
(22) 10.01.2018	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	(00) 01.03.2023
(87) US2018013166	Suite 801-11, West Lake District	(21) 171724990
(87) 19.07.2018	Hangzhou, Zhejiang 310000	(22) 23.05.2017
(54) TECHNIQUES POUR ASSURANCE	China	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION
DE DISPOSITIF AUTHENTIQUE	(72) CAO, Jiajiong	DE FICHIERS
PAR ÉTABLISSEMENT D'IDENTITÉ	DING, Jingting	(31) 201615173136
ET DE CONFIANCE À L'AIDE DE	LI, Liang	(32) 03.06.2016
CERTIFICATS	(51) G06F 21/60	(33) United States
(31) 201715797430	H04L 9/08	(73) Bittium Wireless Oy
201762445634 P	H04L 9/32	(73) Ritaharjuntie 1
(32) 30.10.2017	(11) 3516575	90590 Oulu
12.01.2017	(47) 15.03.2023	Finland
(33) United States	(00) 15.03.2023	(72) Kummu, Kari
United States	(21) 167792282	(51) G06F 21/62
(73) Honeywell International Inc.	(22) 21.09.2016	G06F 21/78
(73) Intellectual Property-Patent Services 115	(87) US2016052763	H04L 9/08
Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(87) 29.03.2018	G06F 21/86

H04L 9/40	(21) 201631561	BASÉES SUR EVM, DISPOSITIF,
(11) 3796200	(22) 13.03.2020	PROGRAMME ET SUPPORT
(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(31) 202011543553
(00) 08.03.2023	RÉTENTION DE COMMANDE DE	(32) 24.12.2020
(21) 191989557	POLITIQUE	(33) China
(22) 23.09.2019	(31) 201916384146	(73) Beijing Baidu Netcom Science and
(54) SYSTÈME, SERVEUR ET PROCÉDÉ	(32) 15.04.2019	Technology Co., Ltd.
PERMETTANT DE STOCKER ET DE	(33) United States	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th
TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ DES	(73) Booz Allen Hamilton Inc.	Street Haidian District
DONNÉES BRUTES PROVENANT	(73) 8283 Greensboro Drive	Beijing 100085
D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DE	McLean, VA 22102	China
DONNÉES DIFFÉRENTES	United States	(72) ZHANG, Lei
(73) Advaneo GmbH	(72) MYERS, Gary Jason	FAN, Bingxin
(73) Neuer Zollhof 2	WELSH, Matthias	ZHENG, Qi
40221 Düsseldorf	KNIGHT, Robert Wayne	XIAO, Wei
Germany	SCHAEFER, Timothy	(51) G06F 30/12
(72) Firouzi, Farshad Dr.	(51) G06F 21/64	G06T 19/00
Bretfeld, Jürgen	H04L 9/32	G06K 9/00
(51) G06F 21/62	(11) 3933640	G01S 17/02
G06Q 30/02	(47) 01.03.2023	G01C 15/00
(11) 4049165	(00) 01.03.2023	(11) 3867600
(47) 08.03.2023	(21) 211789847	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(22) 11.06.2021	(00) 01.03.2023
(21) 217043645	(54) PROCÉDÉ DE CHANGEMENT	(21) 197841075
(22) 15.01.2021	DE NOEUD DE CONSENSUS ET	(22) 16.10.2019
(87) US2021013583	APPAREIL ASSOCIÉ BASÉ SUR LE	(87) EP2019078106
(87) 21.07.2022	CONSENSUS DE TOLÉRANCE AUX	(87) 30.04.2020
(54) FILTRES DE FRÉQUENCE INTER-	PANNES BYZANTINE ARBITRAIRES	(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
DOMAINES DESTINÉS À LA	HONEY BADGER	D'UNE STATION TOTALE DANS LE
DÉTECTION DE FRAUDE	(31) 202010630142	SYSTÈME DE RÉFÉRENCE D'UN
(73) Google LLC	(32) 03.07.2020	MODÈLE CAD
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(33) China	(31) 18020521
Mountain View, CA 94043	(73) Alipay (Hangzhou) Information	(32) 21.10.2018
United States	Technology Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)
(72) WANG, Gang	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	(73) Hilti Aktiengesellschaft
TURNER, David Bruce	Suite 801-11, West Lake District	(73) Feldkircherstr. 100
(51) G06F 21/62	Hangzhou, Zhejiang 310000	9494 Schaan
G06Q 50/18	China	Liechtenstein
G06Q 30/00	(72) LIAO, Xiaojun	(72) KLUG, Christoph
(11) 3611645	(51) G06F 21/64	GLOOR, Thomas
(47) 08.03.2023	H04L 9/32	ARTH, Clemens
(00) 08.03.2023	(11) 3933646	(51) G06F 30/20
(21) 182039560	(47) 01.03.2023	G06F 111/10
(22) 01.11.2018	(00) 01.03.2023	(11) 3474313
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(21) 211822218	(47) 01.03.2023
PERMETTANT DE FACILITER LA	(22) 29.06.2021	(00) 01.03.2023
MIGRATION VERS UN CONTENU DE	(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES DE	(21) 182022889
CONFORMITÉ CENTRALISÉ POUR	CONSENSUS DANS LA BLOCKCHAIN	(22) 04.09.2015
UNE INTÉGRATION À UNE PLURALITÉ	DE CONSORTIUM	(54) GRILLE À L'ÉCHELLE ATOMIQUE
D'APPLICATIONS NUMÉRIQUES	(31) 202010630186	PERMETTANT DE MODÉLISER
(31) 10201806847P	(32) 03.07.2020	DES STRUCTURES DE SEMI-
(32) 13.08.2018	(33) China	CONDUCTEUR ET PROCÉDÉS DE
(33) Singapore	(73) Alipay (Hangzhou) Information	FABRICATION
(73) Mastercard International Incorporated	Technology Co., Ltd.	(31) 201414479070
(73) 2000 Purchase Street,	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	(32) 05.09.2014
Purchase NY 10577	Suite 801-11, West Lake District	(33) United States
United States	Hangzhou, Zhejiang 310000	(73) Synopsys, Inc.
(72) MAHALLE, Rajesh Pralhadrao	China	(73) 690 East Middlefield Road
BINNANI, Ankit Kumar	(72) LI, Shuai	Mountain View, CA 94043
KOTIAN, Thrilok Lingappa	(51) G06F 21/64	United States
(51) G06F 21/62	H04L 9/32	(72) SMITH, Stephen Lee
H04W 4/021	(11) 3910877	MOROZ, Victor
H04W 12/37	(47) 08.03.2023	(51) G06F 30/23
H04W 12/63	(00) 08.03.2023	(11) 3502931
H04W 12/00	(21) 211904396	(47) 15.03.2023
(11) 3726413	(22) 09.08.2021	(00) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 173069329
(00) 08.03.2023	TRAITEMENT DE TRANSACTIONS	(22) 24.12.2017

(54) CONCEPTION D'UNE PIÈCE PAR OPTIMISATION DE TOPOLOGIE	(54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE SIGNATURE TRIDIMENSIONNELLE	(33) Japan
(73) Dassault Systèmes		(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(73) 10 Rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay France	(31) 1871159 1870038	(73) 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan
(72) BONNER, David Leo PEDERSEN, Claus Bech Wittendorf	(32) 10.10.2018 16.01.2018	(72) Kidono, Kiyosumi Takemae, Yoshinao
(51) G06F 30/31	(33) France	(51) G06K 9/00
G06F 30/39	France	(11) 3757882
H05K 3/00	(73) Guigan, Franck	(47) 08.03.2023
G06F 111/12	(73) 14 rue de Saint Senoch 75017 Paris France	(00) 08.03.2023
G06F 115/12	(72) Guigan, Franck	(21) 201823390
(11) 2073134		(22) 25.06.2020
(47) 08.03.2023	(51) G06K 7/10	(54) APPAREIL EMBARQUÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) 08.03.2023	(11) 3989102	(31) 2019119626
(21) 078295136	(47) 08.03.2023	(32) 27.06.2019
(22) 10.10.2007	(00) 08.03.2023	(33) Japan
(87) JP2007069775	(21) 202028312	(73) Clarion Co., Ltd.
(87) 24.04.2008	(22) 20.10.2020	(73) 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) CLASSIFICATION D'OBJETS À PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF DE LECTEUR NFC	(72) AKACHI, Masashi SASADA, Kunio SHOJIMA, Hiroshi
(31) 2006278014	(73) NXP B.V.	
(32) 11.10.2006	(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(51) G06K 9/00
(33) Japan	(72) Muehlmann, Ulrich Andreas Stahl, Johannes	G06V 10/40
(73) ZUKEN INC.		G06V 10/10
(73) 2-25-1, Edahigashi Tsuzuki-ku Yokohama-shi Kanagawa 224-8585 Japan	(51) G06K 7/10	G01S 7/00
(72) NAKAMURA, Satoshi	G06Q 20/20	H04N 5/225
(51) G06F 30/392	G06Q 20/34	H04N 5/33
(11) 3347836	(11) 3913522	G02B 23/12
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	G06K 9/62
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	G01S 17/10
(21) 167502848	(21) 207693516	G01S 17/89
(22) 01.07.2016	(22) 06.03.2020	G01S 17/93
(87) US2016040709	(87) CN2020078105	G02B 27/00
(87) 16.03.2017	(87) 17.09.2020	(11) 3227742
(54) ESPACEMENT DE CELLULES D'HORLOGE BASÉ SUR LA DENSITÉ DE PUISSANCE	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION AUTOMATIQUE DE CARTE D'ÉMULATION NFC, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(47) 08.03.2023
(31) 201514852340	(31) 201910180005	(00) 08.03.2023
(32) 11.09.2015	(32) 11.03.2019	(21) 158676015
(33) United States	(33) China	(22) 03.12.2015
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) IL2015051173
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) 16.06.2016
(72) PENZES, Paul Ivan NAYAK, Ankita KIDD, David Anthony	(72) WANG, Hongjian ZHOU, Yun WANG, Yongwei LI, Xiang	(54) RENFORCEMENT DE LA DÉTECTION D'OBJET D'UNITÉ D'IMAGERIE À BASE DE RÉFLEXIONS
(51) G06K 7/01		(31) 14236114
G06K 7/14	(51) G06K 9/00	(32) 07.12.2014
G06K 19/08	(11) 2924614	(33) Israel
G06K 19/10	(47) 08.03.2023	(73) Brightway Vision Ltd.
G06K 19/06	(00) 08.03.2023	(73) Advanced Technology Center P.O. Box 15126 Haifa 31905 Israel
(11) 3740903	(21) 151606969	(72) DAVID, Ofer GRAUER, Yoav
(47) 01.03.2023	(22) 25.03.2015	(51) G06K 9/00
(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LIGNE DE MARQUAGE DE LIMITE DE VOIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	G08B 13/194
(21) 197122534		G06V 20/52
(22) 10.01.2019	(31) 2014067140	G06F 16/783
(87) FR2019000002	(32) 27.03.2014	(11) 3312762
(87) 25.07.2019		(47) 01.03.2023
		(00) 01.03.2023
		(21) 161944111
		(22) 18.10.2016

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SUIVRE UN OBJET DANS UNE ZONE DÉFINIE	APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DENSITÉ D'IMPRESSION	(00) 01.03.2023 (21) 201988201 (22) 28.09.2020 (54) CARTE À PUCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Axis AB	(31) 2018170179	(31) 108146037
(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(32) 12.09.2018 (33) Japan	(32) 16.12.2019
(72) Danielsson, Niclas Hansson, Anders	(73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(33) Taiwan, Province of China (73) Elan Microelectronics Corporation (73) 7F, No. 12, Innovation 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsin-Chu Taiwan, Province of China
(51) G06K 9/00 G08B 21/06	(72) HOSHII, Jun	(72) YEH, I-Hau TSAI, Hsiao-hua WANG, Ming-Ho LIU, Ta-Huang
(11) 3480729	(51) G06K 19/06 G06K 7/10	(51) G06K 19/07 G06K 19/077
(47) 01.03.2023	(11) 3361419	(11) 3740901
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(21) 181811456	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(22) 02.07.2018	(21) 181555640 (22) 07.02.2018	(21) 188147417 (22) 13.11.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE POSITION DE VISAGE ET D'ALERTE DE L'UTILISATEUR	(54) CODE BARRES INFALSIFIABLE, SYSTÈME ET MÉTHODE POUR GÉNÉRER ET AUTHENTIFIER LES AUTORISATIONS SUR LA BASE DU DIT CODE	(87) US2018060820 (87) 18.07.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTERACTIFS COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE RÉTROACTION
(31) 201721039668	(31) 201700014359	(31) 201815882721 201862617506 P
(32) 07.11.2017	(32) 09.02.2017	(32) 29.01.2018 15.01.2018
(33) India	(33) Italy	(33) United States United States
(73) Tata Consultancy Services Limited	(73) AITEK S.P.A.	(73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) Via Della Crocetta 15 16100 Genova Italy	(72) YEH, Wei Cheng COSSAIRT, Travis Jon
(72) SANGHANI, Hardik Jayesh CHAUHAN, Nithish DAS, Apurba	(72) PORCILE, Andrea FERRARI, Fabrizio	(51) G06K 19/07 G06K 19/077 G06K 19/073
(51) G06K 9/62 G06V 10/764 G06V 10/772 G06V 10/778 G06V 10/82 G06V 10/70 G06N 3/04 G06N 3/08 G06T 7/00	(51) G06K 19/07 G06K 7/10 G01S 5/18 H04W 80/00 G01S 5/02 G01S 5/06 G01S 13/75 G01S 13/76	(11) 3732622 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188337950 (22) 20.12.2018 (87) US2018066727 (87) 04.07.2019 (54) INTERFAÇAGE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES INVOLABLES AVEC DES ÉLÉMENTS D'AFFICHAGE
(11) 3499418	(11) 3660535	(31) 201762611332 P (32) 28.12.2017 (33) United States
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC (73) 8080 Norton Parkway Mentor, OH 44060 United States
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(72) FORSTER, Ian
(21) 182005801	(21) 188555056	(51) G06K 19/073
(22) 16.10.2018	(22) 07.09.2018	(11) 3734513
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'IDENTIFICATION, PROCÉDÉ DE POSE ET PROGRAMME	(87) KR2018010500 (87) 21.03.2019 (54) ÉTIQUETTE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION D'ÉTIQUETTE	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191967868 (22) 11.09.2019
(31) 2017239570	(31) 2017131997	(00) 08.03.2023
(32) 14.12.2017	(32) 13.09.2017	(21) 191719509
(33) Japan	(33) Russian Federation	
(73) Omron Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	
(72) TAMAI, Toshinori	(72) POLONSKY, Stanislav Vladimirovich KLETSOV, Andrey Vladimirovich NIKISHOV, Artem Yurevich CHERNOKALOV, Alexander Gennadyevich ZARSHCHIKOV, Dmitriy Sergeevich	
(51) G06K 15/02 G06K 15/10 H04N 1/60	(51) G06K 19/07 G06K 19/077	
(11) 3624013	(51) G06K 19/07	
(47) 01.03.2023	(11) 3839825	
(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	
(21) 191967868		
(22) 11.09.2019		
(54) DÉTERMINATION DE LA VALEUR DE CORRECTION DE DENSITÉ,		

(22) 30.04.2019	(32) 13.01.2017	BULL, Phil
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FRAUDES	(33) China	(51) G06N 20/00
(73) EM Microelectronic-Marin SA	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3726439
(73) Rue des Sors 3	(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 01.03.2023
2074 Marin	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 01.03.2023
Switzerland	518129	(21) 201690872
(72) COULOT, Thomas	China	(22) 09.04.2020
CONTALDO, Matteo	(72) WANG, Yu	(54) APPRENTISSAGE EMBARQUÉ
ENRINGER, Christophe	YAO, Jun	(31) 201916386700
MBUMB-KUMB, Fritz	LIU, Wulong	(32) 17.04.2019
(51) G06N 3/04	(51) G06N 3/08	(33) United States
G06N 3/063	B22D 1/00	(73) HERE Global B.V.
G06N 3/08	B22D 11/10	(73) Kennedyplein 222
(11) 3803701	B22D 41/00	5611 ZT Eindhoven
(47) 15.03.2023	B22D 41/12	Netherlands
(00) 15.03.2023	B22D 46/00	(72) Jalalirad, Amir
(21) 197354251	F27D 19/00	Capota, Catalin
(22) 17.05.2019	F27D 21/00	Scavuzzo, Marco
(87) US2019032959	G06F 119/08	Sprague, Michael
(87) 05.12.2019	F27B 14/20	(51) G06N 20/00
(54) SYSTÈME INFORMATIQUE DISTRIBUÉ AVEC DES DONNÉES SYNTHÉTIQUES COMME GÉNÉRATEUR DE PAQUET D'ENSEMBLES DE CADRES	G06N 3/04	E03F 1/00
(31) 201815995118	(11) 4049771	G01F 1/66
(32) 31.05.2018	(47) 15.03.2023	G06N 3/08
(33) United States	(00) 15.03.2023	G01F 15/063
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 221581150	(11) 3767556
(73) One Microsoft Way	(22) 23.02.2022	(47) 01.03.2023
Redmond, WA 98052-6399	(54) PRÉDICTION DU PROFIL DE TEMPÉRATURE RÉFRACTAIRE DE PRÉCHAUFFAGE D'UN FOUR POCHÉ	(00) 01.03.2023
United States	(31) 202121007925	(21) 198776304
(72) ZARGAHI, Kamran	(32) 25.02.2021	(22) 31.10.2019
(51) G06N 3/04	(33) India	(87) JP2019042856
G06N 3/08	(73) Tata Consultancy Services Limited	(87) 07.05.2020
G06N 5/00	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'EAU NON IDENTIFIÉE
G06N 7/00	Mumbai 400 021	(31) 2018207773
H04L 27/00	Maharashtra	(32) 02.11.2018
H04L 27/26	India	(33) Japan
(11) 3826203	(72) BASAVARSU, PURUSHOTTHAM	(73) CTI Engineering Co. Ltd.
(47) 15.03.2023	GAUTHAM	(73) 3-21-1 Nihombashi Hama-cho Chuo-ku
(00) 15.03.2023	SINGH, UMESH	Tokyo 103-0007
(21) 189298615	(51) G06N 5/00	Japan
(22) 15.08.2018	G06N 5/02	(72) YE, Jiaying
(87) JP2018030370	G06N 20/00	YOSHIDA, Ken
(87) 20.02.2020	H04M 3/24	(51) G06N 99/00
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX, CIRCUIT DE CONTRÔLE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	H04M 3/30	(11) 3020005
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 3391295	(47) 08.03.2023
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023
Tokyo 100-8310	(00) 15.03.2023	(21) 147450241
Japan	(21) 168086999	(22) 08.07.2014
(72) OHASHI, Akinori	(22) 09.12.2016	(87) US2014045638
(51) G06N 3/063	(87) EP2016080503	(87) 15.01.2015
(11) 3561737	(87) 22.06.2017	(54) FONCTIONNALISATION ACTIVE DANS UN APPRENTISSAGE INTERACTIF HOMME-MACHINE
(47) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN CHANGEMENT DANS LE MODE OPERATOIRE D'UN ALGORITHME AUTONOME	(31) 201314075708
(00) 01.03.2023	(31) 15201213	201361845844 P
(21) 178912275	(32) 18.12.2015	(32) 08.11.2013
(22) 07.12.2017	(33) European Patent Office (EPO)	12.07.2013
(87) CN2017115038	(73) British Telecommunications public limited company	(33) United States
(87) 19.07.2018	(73) 1 Braham Street	United States
(54) DISPOSITIF DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE CALCUL POUR CALCUL DE RÉSEAU NEURONAL	London E1 8EE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(31) 201710025196	United Kingdom	(73) One Microsoft Way
	(72) ROHLFING, David	Redmond, WA 98052-6399
	CASSIDY, Stephen	United States
	VIRGINAS, Botond	(72) CHICKERING, David, Max
	JENSEN, Kjeld	SIMARD, Patrice, Y.
		AMERSHI, Saleema, A.
		LAKSHMIRATAN, Aparna

GRANGIER, David, G.	G06Q 10/00	Hansen, Christoph
(51) G06Q 10/00	G05D 1/02	(51) G06Q 10/08
(11) 3588398	(11) 3903160	(11) 3545476
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(21) 191817139	(21) 198176356	(21) 177980273
(22) 21.06.2019	(22) 05.12.2019	(22) 19.10.2017
(54) BANC D'ESSAI AVEC SYSTÈME DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UN TEL BANC D'ESSAI	(87) EP2019083812	(87) US2017057329
(31) 201805440	(87) 02.07.2020	(87) 31.05.2018
(32) 22.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE GUIDAGE PARTIELLEMENT AUTOMATISÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR	(54) GÉNÉRATION ROBOTISÉE D'UN MAPPAGE DE DONNÉES DE MARQUEURS À UTILISER DANS LES PROCESSUS D'INVENTAIRE
(33) Belgium	(31) 102018251771	(31) 201615359945
(73) Safran Aero Boosters SA	(32) 28.12.2018	(32) 23.11.2016
(73) Route de Liers, 121 4041 Herstal Belgium	(33) Germany	(33) United States
(72) LACROIX, Alain	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Sensormatic Electronics, LLC
(51) G06Q 10/04	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 6600 Congress Avenue Boca Raton, FL 33487 United States
G06Q 10/00	(72) NORDBRUCH, Stefan	(72) TRIVEPIECE, Craig, Evan
G06Q 50/06	NICODEMUS, Rolf	TRIVELPIECE, Steven, Edward
H02J 3/00	(51) G06Q 10/06	(51) G06Q 10/08
H02J 3/12	G06Q 50/26	(11) 3669312
H02J 3/32	G06Q 10/00	(47) 15.03.2023
H02J 3/38	(11) 3732635	(00) 15.03.2023
(11) 3648020	(47) 01.03.2023	(21) 187862594
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(22) 08.10.2018
(00) 15.03.2023	(21) 188453070	(87) EP2018077339
(21) 192024883	(22) 28.12.2018	(87) 18.04.2019
(22) 10.10.2019	(87) FR2018053562	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE, DE SURVEILLANCE ET DE VISUALISATION DE CHANTIERS
(54) SÉCURISATION D'UNE INTERVENTION SUR UNE BRANCHE BASSE TENSION D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ENTRETIEN AU COURS D'UN RASSEMBLEMENT DE MASSE	(31) 102017123391
(31) 1871345	(31) 1763429	(32) 09.10.2017
(32) 31.10.2018	(32) 31.12.2017	(33) Germany
(33) France	(33) France	(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH
(73) Electricité de France	(73) BULL SAS	(73) Memming Str. 120 88400 Biberach an der Riß Germany
(73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France	(73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes sous Bois France	(72) KÖGL, Martin
(72) CHARPENTIER, Philippe	(72) MOHIB, Taoufik	BRAMBERGER, Robert
MEVEL, Camille	BENRACHI, Samia	(51) G06Q 10/08
(51) G06Q 10/06	WENSINK, Emmanuel	A01N 25/00
(11) 3537353	(51) G06Q 10/08	G01N 31/00
(47) 08.03.2023	(11) 3608852	G01N 33/00
(00) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(11) 3490376
(21) 191611755	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(22) 07.03.2019	(21) 191903434	(00) 15.03.2023
(54) PLATEFORME DE TRANSFORMATION POUR L'IMPLÉMENTATION D'UN SYSTÈME DE GESTION INTÉGRÉ	(22) 06.08.2019	(21) 178353157
(31) 201841008558	(54) DÉTERMINATION D'UNE OU D'UNE PLURALITÉ DE VALEURS CARACTÉRISTIQUES AINSI QUE SIMULATION DE LA CIRCULATION POUR UN ENVIRONNEMENT PRATICABLE AUTOMATIQUE	(22) 28.07.2017
(32) 08.03.2018	(31) 102018119397	(87) US2017044283
(33) India	(32) 09.08.2018	(87) 01.02.2018
United States	(33) Germany	(54) SYSTÈME DE MARQUEUR POUR CONFIRMER L'EXACTITUDE DE COMPOSITIONS ET DE FORMULATIONS AGROCHIMIQUES
(73) Accenture Global Solutions Limited	(73) SICK AG	(31) 201662368649 P
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(32) 29.07.2016
(72) VOHRA, Anil	(72) Beinschob, Patric	(33) United States
YENDIGERI, Deepa	Wüstefeld, Martin	(73) FMC Corporation
HAZEN, Phillip E.	Plasberg, Georg	(73) FMC Tower at Cira Centre South 2929 Walnut Street Philadelphia, PA 19104 United States
(51) G06Q 10/06	Fuerstenberg, Kay	(72) EKINS, Richard G.
	Reinke, Christoph	HANCOCK, Corbett M.
		(51) G06Q 10/08

B60P 1/00	SANTOS, Renz Angelo	(73) BandLab Technologies
G05D 1/02	OVERFIELD, Thomas	(73) PO Box 309, Uglad House
H04W 4/80	EZZELL, Laura Beth	Grand Cayman KY1-1104
(11) 2849968	(51) G06Q 10/08	Cayman Islands
(47) 01.03.2023	G06Q 50/28	(72) SKILLINGS, Steve
(00) 01.03.2023	B65G 61/00	(51) G06Q 10/10
(21) 137907010	A47G 29/14	G16H 10/20
(22) 29.04.2013	(11) 3287399	G16H 30/40
(87) US2013038563	(47) 08.03.2023	G16H 15/00
(87) 21.11.2013	(00) 08.03.2023	G06T 7/00
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAN	(21) 177529427	G06F 16/51
UVRER UN ÉLÉMENT MOTEUR	(22) 30.01.2017	(11) 3384416
MOBILE	(87) JP2017003156	(47) 15.03.2023
(31) 201213470591	(87) 24.08.2017	(00) 15.03.2023
(32) 14.05.2012	(54) SYSTÈME DE LIVRAISON	(21) 168711844
(33) United States	(31) 2016026104	(22) 03.05.2016
(73) Amazon Technologies, Inc.	2016026103	(87) US2016030596
(73) 1200 12th Avenue South Suite 1200	2016026102	(87) 08.06.2017
Seattle, Washington 98144-2734	2016026101	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS
United States	2016026100	D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
(72) D'ANDREA, Raffaello	(32) 15.02.2016	MÉDICALES
(51) G06Q 10/08	15.02.2016	(31) 201562260724 P
B60P 3/00	15.02.2016	(32) 30.11.2015
G06Q 10/04	15.02.2016	(33) United States
G06Q 50/30	15.02.2016	(73) ASCEND HIT LLC
G06Q 50/28	(33) Japan	(73) 801 Warrenville Road, Suite 200
(11) 3513364	Japan	Lisle, Illinois 60532
(47) 15.03.2023	Japan	United States
(00) 15.03.2023	Japan	(72) SOBLE, Jeffrey
(21) 177484383	Japan	ROBERGE, James
(22) 24.07.2017	(73) V-Sync Co., Ltd.	(51) G06Q 10/10
(87) EP2017068681	(73) Tsukiji MF Building No.26. 4F 2-12-10	H04L 67/52
(87) 22.03.2018	Tsukiji Chuo-ku	(11) 3533185
(54) VÉHICULE POUR TRANSPORTER	Tokyo 104-0045	(47) 01.03.2023
UN ARTICLE ET PROCÉDÉ POUR	Japan	(00) 01.03.2023
STOCKER UN ARTICLE DANS UN	(72) IBE Takaya	(21) 178716882
VÉHICULE	(51) G06Q 10/10	(22) 02.11.2017
(31) 102016217717	(11) 3619660	(87) CN2017109155
(32) 16.09.2016	(47) 01.03.2023	(87) 24.05.2018
(33) Germany	(00) 01.03.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(21) 187209093	RECOMMANDATION DE CANAL
(73) Berliner Ring 2	(22) 10.04.2018	(31) 201615356389
38440 Wolfsburg	(87) US2018026779	(32) 18.11.2016
Germany	(87) 08.11.2018	(33) United States
(72) HEROLD, Stephan	(54) PARTAGE D'ÉVÉNEMENTS AVEC	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
CANIS, Daniel	MÉTADONNÉES STRUCTURÉES	(73) Huawei Administration Building Bantian
SCHÜTZ, Daniel	(31) 201715588273	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(51) G06Q 10/08	(32) 05.05.2017	518129
G06Q 10/06	(33) United States	China
G06Q 50/28	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(72) KIM, Kwang Nyun
(11) 3639221	(73) One Microsoft Way	SUNDAR, ShivShankar
(47) 01.03.2023	Redmond, WA 98052-6399	(51) G06Q 20/32
(00) 01.03.2023	United States	G06Q 20/34
(21) 187399787	(72) JALAKANDAPURAM VISWANATHAN,	G06Q 20/20
(22) 12.06.2018	Devi	G06Q 20/40
(87) US2018037036	FERRE, Juan Diego	G07F 7/08
(87) 20.12.2018	RAMESAN, Roshin Lal	(11) 3963534
(54) VISION DE COMMANDE SUR SCÈNE	(51) G06Q 10/10	(47) 15.03.2023
(31) 201762518167 P	(11) 3572989	(00) 15.03.2023
(32) 12.06.2017	(47) 08.03.2023	(21) 207224643
(33) United States	(00) 08.03.2023	(22) 27.04.2020
(73) Intergraph Corporation	(21) 191615046	(87) EP2020025193
(73) 305 Intergraph Way	(22) 31.07.2013	(87) 12.11.2020
Madison, AL 35758	(54) COLLABORATION DE MUSIQUE	(54) PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'UN
United States	DISTRIBUÉE	TERMINAL À UNE CLASSE DE TYPE,
(72) BARNES, Charles Carlton	(31) 201261678401 P	ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
ENGLAND, Andrew James	(32) 01.08.2012	(31) 102019003153
SIEJA, Edward Michael	(33) United States	(32) 03.05.2019

(33) Germany	(54) INJECTION DE CLÉ À DISTANCE	30.05.2014
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	POUR DES TERMINAUX DE PAIEMENT	(33) United States
(73) Prinzregentenstraße 159	(31) 201916438464	United States
81677 München	(32) 12.06.2019	United States
Germany	(33) United States	United States
(72) BALDISCHWEILER, Michael	(73) Visa International Service Association	(73) Apple Inc.
SEEMÜLLER, Klemens	(73) P.O. Box 8999 M1-11F	(73) One Apple Park Way
	San Francisco, CA 94128-8999	Cupertino CA 95014
	United States	United States
(51) G06Q 20/36	(72) TANEJA, Pankaj	(72) NEUMANN, David L.
G06Q 20/34	BANSAL, Naman	SANDERS, Christopher J.
G06Q 20/32		QUIRK, Gregory T.
G06Q 20/20	(51) G06Q 30/00	CHU, Michael K.
G06Q 20/02	G06Q 20/04	IOVEVA, Maria D.
(11) 2774099	G06Q 30/06	ESPINOSA, Christopher D.
(47) 01.03.2023	G06Q 20/40	BACHMANN, William M.
(00) 01.03.2023	(11) 3617979	ROSSELL, Joseph M.
(21) 128465838	(47) 01.03.2023	GROMEK, Monika E.
(22) 05.11.2012	(00) 01.03.2023	PU, Daniel E.
(87) US2012063568	(21) 191891894	FROST, Megan M.
(87) 10.05.2013	(22) 29.09.2005	WILSON, James C.
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	COFFMAN, Patrick L.
SUPPORTS LISIBLES PAR	D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS	ROBBIN, Jeffrey L.
ORDINATEUR PERMETTANT DE	ET DE DÉTECTION DE FRAUDES EN	
FOURNIR ET D'UTILISER UNE	UTILISANT INTERNET	(51) G06Q 40/04
CARTE SOUPLE AGRÉGÉE SUR UN	(31) 694768 P	H04L 9/00
DISPOSITIF MOBILE	(32) 27.06.2005	H04L 9/32
(31) 201161555279 P	(33) United States	H04L 9/08
(32) 03.11.2011	(73) The 41st Parameter, Inc.	(11) 3779848
(33) United States	(73) 16260 N. 71st Street Suite 400	(47) 08.03.2023
(73) MasterCard International Incorporated	Scottsdale, AZ 85254	(00) 08.03.2023
(73) 2000 Purchase Street	United States	(21) 198634339
Purchase, NY 10577	(72) EISEN, Ori	(22) 15.08.2019
United States	(51) G06Q 30/02	(87) CN2019100691
(72) MARTIN, Philippe	H04N 21/40	(87) 26.03.2020
KHAN, Mohammad	(11) 3664010	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
SINGH, Dickey, B.	(47) 01.03.2023	TRANSACTION À BASE DE CHAÎNE
KUMAR, Pradeep	(00) 01.03.2023	DE BLOCS, ET APPAREIL REMETTANT
	(21) 192104370	(31) 201811101747
(51) G06Q 20/38	(22) 20.11.2019	(32) 20.09.2018
G06F 21/64	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON	(33) China
(11) 3889869	PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(47) 01.03.2023	(31) 20180155780	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
(00) 01.03.2023	(32) 06.12.2018	Road
(21) 211755855	(33) Korea (Republic)	George Town, Grand Cayman KY1-9008
(22) 02.09.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Cayman Islands
(54) GESTION DE SYSTÈMES DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(72) MA, Baoli
REGISTRE CENTRALISÉS À BASE DE	si	ZHANG, Wenbin
CHAÎNE DE BLOCS	Gyeonggi-do 16677	(51) G06Q 50/28
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	Korea (Republic)	(11) 3574468
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(72) YU, Jinkyu	(47) 15.03.2023
Road	(51) G06Q 30/06	(00) 15.03.2023
George Town, Grand Cayman KY1-9008	G06Q 20/32	(21) 187008867
Cayman Islands	G06Q 20/12	(22) 15.01.2018
(72) LI, Yize	(11) 3866093	(87) EP2018050842
YANG, Xinying	(47) 08.03.2023	(87) 02.08.2018
ZHANG, Yuan	(00) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
YAN, Wenyuan	(21) 202090296	REMBOURRAGE D'UN OBJET DANS
YU, Benquan	(22) 30.03.2015	UN RÉCIPIENT
	(54) COMPTES DE FAMILLE POUR UN	(31) 102017101324
(51) G06Q 20/38	SERVICE DE PARTAGE DE STOCKAGE	(32) 24.01.2017
G06Q 20/32	DE CONTENU EN LIGNE	(33) Germany
G06Q 20/34	(31) 201414502937	(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH
G06Q 20/36	201414502981	(73) Untere Rietstrasse 30
G07F 19/00	201462005621 P	72555 Metzingen
(11) 3751490	201462005503 P	Germany
(47) 08.03.2023	(32) 30.09.2014	(72) DEIS, Paul
(00) 08.03.2023	30.09.2014	SLOVENCIK, Jean-Marc
(21) 201797248	30.05.2014	(51) G06Q 50/28
(22) 12.06.2020		

G06Q 10/06	(33) United States	(11) 2923306
G06Q 10/08	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 08.03.2023
G06Q 50/22	(73) Postfach 30 02 20	(00) 08.03.2023
(11) 3192048	70442 Stuttgart	(21) 138573118
(47) 15.03.2023	Germany	(22) 19.11.2013
(00) 15.03.2023	(72) BARAN, Matthew	(87) FI2013051080
(21) 158394890	(51) G06T 5/00	(87) 30.05.2014
(22) 10.09.2015	(11) 3776454	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
(87) US2015049373	(47) 15.03.2023	TRAITEMENT D'IMAGE PRÉSENTANT
(87) 17.03.2016	(00) 15.03.2023	UN VISAGE
(54) SYSTÈME POUR SUIVRE	(21) 197168487	(31) 201210496169
DE L'UTILISATION ET DE LA	(22) 03.04.2019	(32) 23.11.2012
CONSOMMATION D'ARTICLES	(87) EP2019058348	(33) China
MÉDICAUX DANS UN	(87) 17.10.2019	(73) Nokia Technologies Oy
ÉTABLISSEMENT MÉDICAL ET POUR	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION ET	(73) Karakaari 7
TENIR À JOUR UNE CHAÎNE DE	DISPOSITIF DE CORRECTION DE	02610 Espoo
GARDE SUR LA BASE DE CELUI-CI	DONNÉES D'IMAGES	Finland
(31) 201414587424	(31) 102018205399	(72) YAN, He
201414504859	(32) 10.04.2018	LI, Jiangwei
201462048921 P	(33) Germany	WANG, Kongqiao
(32) 31.12.2014	(73) Continental Automotive Technologies	(51) G06T 7/521
02.10.2014	GmbH	G06T 7/593
11.09.2014	(73) Vahrenwalder Straße 9	(11) 3621033
(33) United States	30165 Hannover	(47) 15.03.2023
United States	Germany	(00) 15.03.2023
United States	(72) WEINLICH, Andreas	(21) 191959469
(73) DeRoyal Industries, Inc.	(51) G06T 7/00	(22) 06.09.2019
(73) 200 Debusk Lane	(11) 3734549	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
Powell, TN 37849	(47) 15.03.2023	TRAITEMENT DE DONNÉES
United States	(00) 15.03.2023	EFFICACE D'ATTRIBUTIONS DE
(72) DEBUSK, Brian, C.	(21) 201644614	CORRESPONDANCE INITIALE
WAGGONER, Timothy, J.	(22) 20.03.2020	POUR LA RECONSTRUCTION
SEWELL, Angela, M.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET
GRIFFITH, Jeffrey, D.	DÉTECTION ET DE CORRECTION DE	(31) 201862728505 P
JACOBS, John, G.	DÉFAUT	(32) 07.09.2018
GRIFFITH, Gerald, T.	(31) 201906115	(33) United States
HURD, Rex, A.	(32) 01.05.2019	(73) COGNEX CORPORATION
KAYLOR, Mary, E.	(33) United Kingdom	(73) One Vision Drive
(51) G06T 1/20	(73) ARM Limited	Natick, MA 01760
G06F 9/30	(73) 110 Fulbourn Road Cambridge	United States
(11) 3929862	Cambridgeshire CB1 9NJ	(72) Große, Marcus
(47) 08.03.2023	United Kingdom	Schaffer, Martin
(00) 08.03.2023	(72) HANWELL, David	Harendt, Bastian
(21) 211740493	DEWHURST, Andrew	Willeke, Simon
(22) 17.05.2021	(51) G06T 7/00	(51) G06T 9/00
(54) MULTIPLEXAGE ENTRE DIFFÉRENTS	G06T 7/11	(11) 3097539
CANAUX DE TRAITEMENT	G06T 7/187	(47) 08.03.2023
(31) 202009274	(11) 4075380	(00) 08.03.2023
(32) 18.06.2020	(47) 15.03.2023	(21) 157043597
(33) United Kingdom	(00) 15.03.2023	(22) 21.01.2015
(73) Imagination Technologies Limited	(21) 211784723	(87) GB2015050128
(73) Imagination House Home Park Estate	(22) 09.06.2021	(87) 30.07.2015
Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET DE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
United Kingdom	DÉTECTION DE TUMEURS BASÉ SUR	LA DIFFUSION INTERACTIVE EN
(72) ROVERS, Kenneth, C.	L'IMAGERIE MÉDICALE	CONTINU D'ELEMENTS GRAPHIQUES
(51) G06T 3/00	(31) 20210049901	(31) 201461929538 P
(11) 3326146	(32) 16.04.2021	(32) 21.01.2014
(47) 01.03.2023	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(00) 01.03.2023	(73) HEURON CO., LTD.	(73) Mythical Games UK Ltd
(21) 167302900	(73) 10F, 7, Mirae-ro Namdong-gu	(73) 99 Walnut Tree Close
(22) 06.06.2016	Incheon 21558	Guildford, Surrey GU1 4UH
(87) EP2016062762	Korea (Republic)	United Kingdom
(87) 02.02.2017	(72) SONG, Soohwa	(72) BILLYARD, Adam
(54) OBSERVATIONS RAPIDES DE	HONG, Jisu	(51) G06T 11/00
CIRCULATION TRANSVERSALE	(51) G06T 7/13	G06T 11/60
ARRIÈRE	G06V 10/44	(11) 3614343
(31) 201514808161	G06V 40/16	(47) 08.03.2023
(32) 24.07.2015	G06V 10/56	(00) 08.03.2023

(21) 192012227	United States	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
(22) 28.07.2015	(73) Perfect Mobile Corp.	Minato-ku Tokyo 105-8001
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE D'UNE IMAGE	(73) 14FL, No. 98, Minchiuan Rd. Xindian Dist.	Japan
(31) 20150078777	New Taipei City 231	(72) PHAM, Quoc Viet
20140111628	Taiwan, Province of China	(51) G06V 10/40
20140098589	(72) KUO, Chia-Chen	G06V 10/26
(32) 03.06.2015	(51) G06V 10/26	G06T 7/12
26.08.2014	G06V 10/44	(11) 3357476
31.07.2014	G06V 10/82	(47) 15.03.2023
(33) Korea (Republic)	G06V 20/56	(00) 15.03.2023
Korea (Republic)	G06K 9/62	(21) 168512648
Korea (Republic)	G06N 3/04	(22) 20.09.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06N 3/08	(87) JP2016077675
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	G06T 7/11	(87) 06.04.2017
Gyeonggi-do 16677	(11) 3686780	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE MÉDICAMENTS, ET PROGRAMME
Korea (Republic)	(47) 01.03.2023	(31) 2015189530
(72) CHOI, Sung-do	(00) 01.03.2023	(32) 28.09.2015
KIM, Hye-sun	(21) 192197648	(33) Japan
BAE, Su-jung	(22) 27.12.2019	(73) FUJIFILM Corporation
JEONG, Moon-sik	(54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR UNE SEGMENTATION D'IMAGES AXÉE SUR L'ATTENTION EN UTILISANT AU MOINS UNE CARTE DE POIDS DE PERTE ADAPTATIVE À UTILISER POUR METTRE À JOUR LES CARTES HD NÉCESSAIRES POUR SATISFAIRE LE NIVEAU 4 DE VÉHICULES AUTONOMES ET PROCÉDÉ DE TEST ET DISPOSITIF DE TEST LES UTILISANT	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620
CHOI, Hyun-soo	(31) 201916254545	Japan
CHA, Hyeon-hee	(32) 22.01.2019	(72) TAKAMORI, Tetsuya
LEE, Seong-oh	(33) United States	(51) G06V 10/40
(51) G06T 15/10	(73) StradVision, Inc.	G06V 20/56
G06T 15/04	(73) Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37668	G06V 20/58
G06T 19/20	Korea (Republic)	(11) 3722992
(11) 3022716	(72) KIM, Kye-Hyeon	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	CHO, Hojin	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	BOO, SukHoon	(21) 191684737
(21) 147670772	KIM, Insu	(22) 10.04.2019
(22) 15.07.2014	KIM, Hak-Kyoung	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'IMAGES CAPTURÉES PAR UN VÉHICULE
(87) IB2014001326	JEONG, Kyungjoong	(73) Teraki GmbH
(87) 22.01.2015	KIM, Yongjoong	(73) Von-der-Heydt-Strasse 2 10785 Berlin
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TEXTURES PROCÉDURALES SUR UN OBJET	JE, Hongmo	Germany
(31) 1301710	SUNG, Myungchul	(72) VEITH, Johannes
(32) 18.07.2013	YEO, Donghun	KOPF, Markus
(33) France	NAM, Woonhyun	RICHART, Daniel Lampert
(73) ADOBE INC.	JANG, Taewoong	(51) G06V 10/46
(73) 345 Park Avenue	RYU, Wooju	G06K 9/62
San Jose, CA 95110-2704	(51) G06V 10/26	G06V 10/82
United States	G06V 10/44	(11) 3942465
(72) DAMEZ, Cyrille	G06V 20/58	(47) 08.03.2023
SOUM, Christophe	(11) 3410344	(00) 08.03.2023
BATUT, Eric	(47) 01.03.2023	(21) 207132655
DEGUY, Sébastien	(00) 01.03.2023	(22) 19.03.2020
(51) G06T 19/00	(21) 181611666	(87) EP2020057646
G06T 19/20	(22) 12.03.2018	(87) 24.09.2020
G06T 15/50	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) SYSTÈME INDUSTRIALISÉ DE RECONNAISSANCE DE GRAINS DE RIZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(11) 3690825	(31) 2017106492	(31) 3412019
(47) 08.03.2023	(32) 30.05.2017	(32) 19.03.2019
(00) 08.03.2023	(33) Japan	(33) Switzerland
(21) 201546363	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(73) Bühler AG
(22) 30.01.2020		(73) Gupfenstrasse 5 9240 Uzwil
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPLICATION VIRTUELLE D'EFFETS DE MAQUILLAGE BASÉS SUR DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE ET PROPRIÉTÉS DE SURFACE D'EFFETS DE MAQUILLAGE		Switzerland
(31) 201916708472		(72) MAYORAZ, Calixte
201962798784 P		GENOUD, Dominique
(32) 10.12.2019		TREBOUX, Jérôme
30.01.2019		GRAEBER, Matthias
(33) United States		LARSEN, Sara

(51) G06V 10/75 G06T 7/00 G06T 7/73 G06T 7/33 A61B 6/00 A61B 6/03	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD. (73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District 100085 Beijing China	RECONNAISSANCE 2D OU 3D DU VISAGE D'UN INDIVIDU A PARTIR DE SON ACQUISITION PREALABLE 3D (31) 1761149 (32) 24.11.2017 (33) France (73) Photo-Me International PLC (73) 3B Blenheim Road Longmead Industrial Estate Epsom, Surrey KT19 9AP United Kingdom
(11) 3373194 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171985872 (22) 26.10.2017	(72) Wang, Qun Zhang, Miao	(72) CROLL, Christian
(54) APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'IMAGES (31) 2016217182 (32) 07.11.2016 (33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(51) G06V 20/20 (11) 3053100 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 147873327 (22) 03.10.2014 (87) US2014059168 (87) 09.04.2015 (54) EXTENSION DYNAMIQUE DE DONNÉES DE CARTES POUR LA DÉTECTION ET LA POURSUITE D'OBJETS (31) 201414505345 201361887196 P (32) 02.10.2014 04.10.2013 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(72) G06V 20/58 G06V 40/10 (11) 2936386 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 138207634 (22) 19.12.2013 (87) EP2013077467 (87) 26.06.2014 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET CIBLE BASÉ SUR IMAGE DE APPAREIL PHOTO PAR REGROUPEMENT DE MULTIPLES CELLULES D'IMAGE ADJACENTES, DISPOSITIF APPAREIL PHOTO ET VÉHICULE MOTORISÉ (31) 102012024878 (32) 19.12.2012 (33) Germany (73) Connaught Electronics Ltd. (73) Dunmore Road Tuam, County Galway Ireland
(72) Baba, Takayuki Moriwaki, Yasutaka Uehara, Yusuke Sugimura, Masahiko Takebe, Hiroaki Endo, Susumu	(32) 02.10.2014 04.10.2013 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET CIBLE BASÉ SUR IMAGE DE APPAREIL PHOTO PAR REGROUPEMENT DE MULTIPLES CELLULES D'IMAGE ADJACENTES, DISPOSITIF APPAREIL PHOTO ET VÉHICULE MOTORISÉ (31) 102012024878 (32) 19.12.2012 (33) Germany (73) Connaught Electronics Ltd. (73) Dunmore Road Tuam, County Galway Ireland
(51) G06V 10/764 G06V 40/10 G06V 10/82 G06V 10/44 (11) 3702961 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201584711 (22) 20.02.2020	(72) LEE, Wonwoo PAN, Qi MAGGIO, Emilio TALLONNEAU, Romain	(72) TADJINE, Hadj Hamma SCHEUNERT, Ullrich FINN, Sean HUGHES, Ciaran WESTHUES, Andreas
(54) DÉTECTION DE MAINS PAR UNE PERSPECTIVE À LA PREMIÈRE PERSONNE (31) 201921006896 (32) 21.02.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(51) G06V 20/52 G06V 20/56 G06V 10/764 G06V 10/82 G06V 10/778 (11) 3422255 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 171789159 (22) 30.06.2017 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION D'UN RÉSEAU DE NEURONES POUR CLASSIFIER DES OBJETS OU DES ÉVÉNEMENTS (73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(72) TADJINE, Hadj Hamma SCHEUNERT, Ullrich FINN, Sean HUGHES, Ciaran WESTHUES, Andreas
(72) MAURYA, JITENDER KUMAR HEBBALAGUPPE, RAMYA SUGNANA MURTHY	(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden (72) Andersson, Viktor A Tullberg, Joacim	(72) TADJINE, Hadj Hamma SCHEUNERT, Ullrich FINN, Sean HUGHES, Ciaran WESTHUES, Andreas
(51) G06V 10/82 G06V 10/94 G06V 10/764 G06F 16/58 (11) 3869393 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201961034 (22) 15.09.2020	(51) G06V 20/52 G06V 40/16 G07C 9/37 G07C 9/15 G07C 9/25 (11) 3714440 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188076285 (22) 23.11.2018 (87) EP2018082323 (87) 31.05.2019 (54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'UN INDIVIDU PAR	(54) MÉTHODE DE DISTINCTION AUTOMATIQUE DE TYPE DE COMPOSANT ET SYSTÈME DE DISTINCTION AUTOMATIQUE DE TYPE DE COMPOSANT (73) FUJI Corporation Nagoya Institute Of Technology (73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku Nagoya-shi, Aichi 466-0061 Japan (72) HATTORI, Koosuke KITO, Shuichiro UMEZAKI, Taizo
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT (31) 202010108757 (32) 21.02.2020 (33) China	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'UN INDIVIDU PAR	(51) G06V 40/12

(11) 3388976	(22) 11.01.2018	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION À
(47) 01.03.2023	(87) CN2018072176	DISPOSER À L'INTÉRIEUR D'UNE CLÉ
(00) 01.03.2023	(87) 03.01.2019	ÉLECTRONIQUE
(21) 181665902	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA	(31) 19152466
(22) 10.04.2018	PEAU, SYSTÈME, DISPOSITIF ET	(32) 18.01.2019
(54) PROCEDE DE DETECTION DE	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(33) European Patent Office (EPO)
FRAUDE	D'INFORMATIONS DE PRODUIT	(73) SKIMSAFE HOLDING AB
(31) 1753180	(31) 201710517873	(73) c/o SkimSafe AB Surbrunnsgatan 32
(32) 12.04.2017	(32) 29.06.2017	113 48 Stockholm
(33) France	(33) China	Sweden
(73) Idemia Identity & Security France	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(72) MARTINSSON, Carl
(73) 2, Place Samuel de Champlain	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	THORSELL, Fredrik
92400 Courbevoie	Beijing 100015	GRANBERG, Björn
France	China	PÖLJÖ, Kristoffer
(72) BEAUDET, Jean	(72) DONG, Wenchu	(51) G07C 9/00
FOURRE, Joël-Yann	(51) G07C 5/08	B60R 25/40
(51) G06V 40/12	G06Q 10/00	E05B 85/16
G06T 7/00	(11) 3745363	E05B 81/24
(11) 3309742	(47) 15.03.2023	E05B 81/80
(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(11) 3654298
(00) 15.03.2023	(21) 201666286	(47) 08.03.2023
(21) 168116507	(22) 30.03.2020	(00) 08.03.2023
(22) 15.06.2016	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(21) 191913763
(87) JP2016067791	DE FILTRE ET SON PROCÉDÉ DE	(22) 13.08.2019
(87) 22.12.2016	SURVEILLANCE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(31) 201910454602	D'ACCÈS POUR UN ACTIONNEMENT
D'INFORMATIONS D'IMAGE	(32) 27.05.2019	D'URGENCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
DERMIQUE, PROCÉDÉ DE	(33) China	(31) 102018128905
TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(73) Wal Fuel Systems (Hefei) Co., Ltd.	(32) 16.11.2018
D'IMAGE DERMIQUE, ET	(73) No. 59, Fozhang Road Economic and	(33) Germany
PROGRAMME	Technological Development Zone Anhui	(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(31) 2015120660	Province	(73) Steeger Str. 17
(32) 15.06.2015	Hefei City, Anhui 230000	42551 Velbert
(33) Japan	China	Germany
(73) NEC Corporation	(72) Huang, Xiaohu	(72) SIMON, Jörg
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	Shi, Zhongcheng	GORENZWEIG, Igor
Tokyo 108-8001	Fan, Xinjun	WITTWER, Dirk
Japan	Ma, Yecun	OBERBECKMANN, Kai Magnus
(72) MIZOGUCHI Masanori	(51) G07C 9/00	MÖNIG, Stefan
(51) G06V 40/13	B60R 25/00	(51) G07C 9/28
(11) 3796208	(11) 3306576	(11) 3743895
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(21) 189428006	(21) 161924188	(21) 207273848
(22) 14.12.2018	(22) 05.10.2016	(22) 14.05.2020
(87) CN2018121261	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS	(87) IB2020054571
(87) 18.06.2020	SECURISÉ À UN ESPACE DÉTERMINÉ	(87) 23.07.2020
(54) APPAREIL DE RECONNAISSANCE	AU MOYEN D'UN OBJET PORTABLE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
D'EMPREINTES DIGITALES ET	(73) The Swatch Group Research and	SURVEILLANCE DE PERSONNES
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Development Ltd	(31) 509582019
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	(73) Rue des Sors 3	506872019
CO., LTD.	2074 Marin	(32) 08.11.2019
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	Switzerland	30.07.2019
Building Futian Free Trade Zone	(72) DUC, Philippe	(33) Austria
Shenzhen, Guangdong 518045	Casagrande, Arnaud	Austria
China	Velásquez, Carlos	(73) Gharb, Samy
(72) DU, Canhong	(51) G07C 9/00	(73) Kalchbühlstrasse 161
LI, Mengping	B60R 25/24	8038 Zürich
(51) G06V 40/16	B60R 25/40	Switzerland
A61B 5/00	H01H 9/02	(72) Gharb, Samy
G06Q 30/02	H01H 36/00	(51) G07D 3/00
G06Q 30/06	(11) 3912145	G07D 9/00
G06T 7/90	(47) 01.03.2023	G07D 11/30
A61B 5/0537	(00) 01.03.2023	(11) 3364377
(11) 3646776	(21) 207006123	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(22) 17.01.2020	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(87) EP2020051160	(21) 168465128
(21) 188144786	(87) 23.07.2020	(22) 14.09.2016

(87) JP2016077112	(87) 29.03.2018	(33) United States
(87) 23.03.2017	(54) DISSUASION DE VOL DE	United States
(54) SYSTÈME DE GESTION DE DEVISE	COLIS POUR DES DISPOSITIFS	(73) Fasteners for Retail, Inc.
(31) 2015182430	D'ENREGISTREMENT AUDIO/VIDÉO	(73) 8181 Darrow Road
(32) 16.09.2015	ET DE COMMUNICATION SANS FIL	Twinsburg, OH 44087
(33) Japan	(31) 201662397626 P	United States
(73) Glory Ltd.	(32) 21.09.2016	(72) MAN, Chan Chor
(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi	(33) United States	EWING, Brent
Hyogo 670-8567	(73) Amazon Technologies Inc.	(51) G08B 17/00
Japan	(73) PO Box 81226	G08B 25/10
(72) NUMATA, Toshio	Seattle, WA 98108-1226	G08B 29/00
INOUE, Masaki	United States	G08B 29/14
(51) G07D 9/00	(72) RUSSELL, Stephen Grant	(11) 3825972
G07D 11/24	SIMINOFF, James	(47) 08.03.2023
G07D 11/245	(51) G08B 7/06	(00) 08.03.2023
G07D 11/34	G06N 3/08	(21) 192104701
G07D 11/00	(11) 3716238	(22) 20.11.2019
(11) 3425600	(47) 15.03.2023	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE
(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(73) Muth, Reinhard
(00) 01.03.2023	(21) 191655158	(73) Am Schlupfloch 18
(21) 177660214	(22) 27.03.2019	65207 Wiesbaden
(22) 12.01.2017	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE	Germany
(87) JP2017000811	STRATÉGIE D'ÉVACUATION POUR	(72) Muth, Reinhard
(87) 21.09.2017	L'ÉVACUATION D'UN BÂTIMENT	(51) G08B 17/10
(54) DISPOSITIF DE MANUTENTION DE	(73) Siemens Aktiengesellschaft	H02H 1/00
BILLETTS ET DE PIÈCES, SYSTÈME DE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	B60L 3/04
GESTION DE BILLETTS ET DE PIÈCES,	80333 München	G08B 17/117
ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION DE	Germany	G08B 17/12
BILLETTS ET DE PIÈCES	(72) Papadopoulos, Theodoros	H05K 7/14
(31) 2016054772	Zietsch, Jakob	(11) 3513392
(32) 18.03.2016	Zhou, Yayun	(47) 01.03.2023
(33) Japan	Klein, Wolfram	(00) 01.03.2023
(73) Glory Ltd.	Lorenzi, Juan Manuel	(21) 177580677
(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi	(51) G08B 13/08	(22) 08.08.2017
Hyogo 670-8567	(11) 2650848	(87) EP2017069984
Japan	(47) 08.03.2023	(87) 22.03.2018
(72) FUJII Takahisa	(00) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
(51) G07F 19/00	(21) 131604498	(31) 102016217431
G06F 21/85	(22) 21.03.2013	(32) 13.09.2016
(11) 3570258	(54) Grand espace porte/fenêtre, sécurité	(33) Germany
(47) 08.03.2023	élevée, détecteurs d'intrusion utilisant	(73) Robert Bosch GmbH
(00) 08.03.2023	des magnétomètres	(73) Postfach 30 02 20
(21) 181726126	(31) 201213441959	70442 Stuttgart
(22) 16.05.2018	(32) 09.04.2012	Germany
(54) AGENCEMENT DE DISPOSITIF	(33) United States	(72) SIEVERT, Holger
ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ	(73) Ademco Inc.	LORENZ, Gerd
DE FONCTIONNEMENT D'UN	(73) 1985 Douglas Drive N.	GARCIA ALVAREZ, Vicente
AGENCEMENT DE DISPOSITIF	Golden Valley, MN 55422	(51) G08B 17/117
ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF	United States	G08B 17/12
DE SÉCURITÉ, ET MACHINE DE	(72) Merritt, Dave Eugene	G08B 17/107
DISTRIBUTION AUTOMATISÉE	Buckley, Mark C.	G08B 29/24
(73) Wincor Nixdorf International GmbH	(51) G08B 13/14	(11) 3815066
(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	G08B 25/00	(47) 01.03.2023
33106 Paderborn	G08B 1/00	(00) 01.03.2023
Germany	G08B 25/10	(21) 197331796
(72) SCHMELTER, Stefan	(11) 3571680	(22) 24.04.2019
DIETZ, Oliver	(47) 08.03.2023	(87) US2019028879
(51) G08B 3/10	(00) 08.03.2023	(87) 02.01.2020
G08B 13/196	(21) 187421250	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'AIR
H04N 7/18	(22) 22.01.2018	POLYVALENT
H04N 5/77	(87) US2018014691	(31) 201862691761 P
G08B 21/24	(87) 26.07.2018	(32) 29.06.2018
(11) 3516865	(54) CROCHET DE MARCHANDISE AU	(33) United States
(47) 15.03.2023	DÉTAIL AVEC TRANSMISSION RADIO	(73) Carrier Corporation
(00) 15.03.2023	(31) 201715627033	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(21) 178538583	201762449465 P	Palm Beach Gardens, FL 33418
(22) 21.09.2017	(32) 19.06.2017	United States
(87) US2017052643	23.01.2017	(72) HARRIS, Peter R.

GORSKI, Michael T.	(87) 05.07.2012	(32) 09.07.2019
BIRNKRANT, Michael J.	(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE EN	(33) United States
PIECH, Marcin	TEMPS RÉEL	(73) The Boeing Company
LINCOLN, David L.	(31) MI20102408	(73) 100 North Riverside Plaza
(51) G08B 25/00	(32) 27.12.2010	Chicago, IL 60606-2016
G08B 5/36	(33) Italy	United States
H05B 45/00	(73) PIAGGIO & C. S.p.A.	(72) SCHMIDT, Joerg Robert Oliver
G05B 23/02	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	(51) G09C 1/14
G06F 3/14	56025 Pontedera (Pisa)	H04L 9/00
(11) 3671683	Italy	(11) 3915101
(47) 08.03.2023	(72) SAVARESI, Sergio Matteo	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	DI TANNA, Onorino	(00) 01.03.2023
(21) 189329766	CORTI, Andrea	(21) 207005273
(22) 28.09.2018	MANZONI, Vincenzo	(22) 17.01.2020
(87) JP2018036482	SANTUCCI, Mario Donato	(87) EP2020051152
(87) 02.04.2020	(51) G08G 1/16	(87) 30.07.2020
(54) SYSTÈME DE NOTIFICATION	G06K 9/00	(54) GESTION HORS LIGNE À LONG
(73) Patlite Corporation	(11) 3748604	TERME DE PARAMÈTRES
(73) 4-1-3, Kyutaromachi Chuo-ku	(47) 01.03.2023	CRYPTOGRAPHIQUES
Osaka-shi, Osaka 541-0056	(00) 01.03.2023	(31) 19152885
Japan	(21) 193057221	(32) 21.01.2019
(72) UMEMOTO, Takaya	(22) 04.06.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(51) G08B 29/18	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	(73) Ngrave.IO nv
G08B 13/24	DÉPLACEMENT DE VÉHICULE,	(73) Senator Alfons Jeurissenlaan 1156
G01S 13/04	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	3520 Zonhoven
(11) 3839560	DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	Belgium
(47) 01.03.2023	ET PRODUIT-PROGRAMME	(72) MEYBOSCH, Jeroen
(00) 01.03.2023	D'ORDINATEUR	MERRE, Ruben
(21) 192182814	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	VANHAM, Edouard
(22) 19.12.2019	(73) 2520, Takaba	HENDRICKX, Xavier
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR DE	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(51) G09F 3/00
PRÉSENCE DE RADAR	Japan	G09F 3/03
(73) UTC Fire & Security EMEA BVBA	(72) KIDO, Hideaki	G09F 3/02
(73) Kouterveldstraat, 2	(51) G08G 5/00	G09F 3/18
1831 Diegem	G01C 23/00	(11) 3671702
Belgium	G08G 5/02	(47) 01.03.2023
(72) MAZUR, Mateusz	(11) 3234938	(00) 01.03.2023
(51) G08G 1/00	(47) 08.03.2023	(21) 192172245
G08G 1/09	(00) 08.03.2023	(22) 17.12.2019
B60W 40/06	(21) 158307983	(54) ÉTIQUETTES INDICATRICES
(11) 3644294	(22) 15.12.2015	PRÉSENTANT UNE TRANSITION DE
(47) 01.03.2023	(87) FR2015053499	COULEUR
(00) 01.03.2023	(87) 23.06.2016	(31) 201816228340
(21) 179149034	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE	(32) 20.12.2018
(22) 22.06.2017	AU PILOTAGE D'UN AÉRONEF LORS	(33) United States
(87) JP2017023074	D'UNE PHASE D'ATTERRISSAGE	(73) Xerox Corporation
(87) 27.12.2018	(31) 1462557	(73) Office of General Counsel Intellectual
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 16.12.2014	Property Law Department Attn: IP
STOCKAGE D'INFORMATIONS	(33) France	Documentation Center 800 Phillips Road,
DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE	(73) Bull S.A.S.	MS 105-20C
COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE	(73) Rue Jean Jaurès BP 68	Webster, NY 14580
VÉHICULE	78340 Les Clayes-sous-Bois	United States
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	France	(72) MCCONVILLE, Paul J.
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(72) MARTINEZ, Patrice	PRAHARAJ, Seemit
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	CAYUELA, Jacques	LEVY, Michael J.
Japan	ZENG EYINDANGA, Landry Stéphane	(51) G09F 9/00
(72) AOKI, Motonobu	(51) G08G 5/02	G06F 3/042
KOJO, Naoki	G05D 1/06	G06F 3/03
YANAGI, Takura	G08G 5/00	G06F 3/0354
(51) G08G 1/01	(11) 3764190	G06F 3/041
G08G 1/16	(47) 15.03.2023	(11) 3437085
G08G 1/0967	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
(11) 2659470	(21) 201837655	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(22) 02.07.2020	(21) 169096765
(00) 01.03.2023	(54) ATTERRISSAGE D'UN VÉHICULE	(22) 20.07.2016
(21) 118440064	AÉRIEN SANS PILOTE DANS UN	(87) US2016043195
(22) 23.12.2011	SCÉNARIO D'URGENCE	(87) 25.01.2018
(87) IB2011055943	(31) 201916506601	

(54) BORDURE D'AFFICHEUR TRANSPARENT DANS LE PROCHE INFRAROUGE COMPORTANT UN MOTIF CODÉ SOUS-JACENT	(00) 01.03.2023 (21) 202043758 (22) 28.10.2020 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(31) 20170127703 (32) 29.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Song, Woojung
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(31) 20190135273 (32) 29.10.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) G09G 3/3275 G09G 3/36 (11) 3089150 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 151958428 (22) 23.11.2015 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20150061857 (32) 30.04.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) NAM, SangJin SANG, WooKyu YOO, Seungjin YOO, OokSang
(72) BASSETT, Jonathan D. THOMAS, Fred Charles TUCKER, Sean W. STEINMARK, Steven	(72) Joo, Sungyong Park, Sungbum Park, Sunjin Kang, Jeongil	(51) G09F 9/30 G09F 9/33 G09F 9/35 (11) 3770890 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201872496 (22) 22.07.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20190090048 (32) 25.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) KWON, Hoiyong SONG, JiHun
(51) G09F 9/00 H04N 5/64 F16M 11/10 F16M 13/02 (11) 3866143 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198719809 (22) 11.09.2019 (87) JP2019035743 (87) 16.04.2020 (54) STRUCTURE DE SUPPORT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 2018193567 (32) 12.10.2018 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) YAMAMOTO, Takeshi AZUMA, Yohei	(51) G09F 9/30 G09F 21/04 G09F 9/33 B62J 99/00 (11) 3624091 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 179093992 (22) 17.11.2017 (87) CN2017111544 (87) 15.11.2018 (54) SYSTÈME D'AFFICHAGE ET VÉHICULE (31) 201710335016 (32) 12.05.2017 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China (72) CAO, Lei JIN, Hailan WANG, Zifeng REN, Yan	(51) G10D 11/00 G10H 1/34 G10H 1/24 (11) 3855424 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202089397 (22) 16.01.2020 (54) INSTRUMENT À TIRETTE (31) 622019 (32) 18.01.2019 (33) Switzerland (73) Carboneon GmbH Breitestrasse 5 8400 Winterthur Switzerland (72) READ, Patrick BRAUNER, Christian HESS, Jan WALTENSPÜL, Raphael SCHADT, Fabian VUKASINOVIC, Srdjan SABATELLA, Alessandro
(51) G09F 9/30 G06F 1/16 H05K 1/18 H04M 1/02 H05K 1/02 H05K 1/14 H05K 3/36 (11) 3678116 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188671341 (22) 12.10.2018 (87) KR2018012067 (87) 18.04.2019 (54) AFFICHEUR AYANT UNE ZONE COURBÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT (31) 20170132602 (32) 12.10.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Min-Uk KIM, Kwang-Tai LEE, Seon-Haeng HEO, Hoon-Do	(51) G09G 3/3233 (11) 3462438 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 181964990 (22) 25.09.2018 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES	(51) G10H 1/00 G10H 1/06 G10H 1/46 G10H 7/02 G10H 1/42 (11) 3832640 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 202108452 (22) 01.12.2020 (54) APPAREIL ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE SON MUSICAL (31) 2019219986 (32) 04.12.2019 (33) Japan (73) Roland Corporation (73) 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu,
(51) G09F 9/30 G09F 9/302 G09F 7/18 (11) 3825989 (47) 01.03.2023		

Shizuoka 431-1304 Japan (72) KAI, Shuichi SHIGENO, Yukio	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) FANG, Victoria FISHER, Evan GHARPURE, Chaitanya HOU, Emily YANG, Peng LIU, Eric	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR MICROPHONES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE (31) 20140080540 (32) 30.06.2014 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) SUBHOJIT, Chakladar LEE, Sang Hoon KIM, Kyung Tae JUNG, Seok Yeong
(51) G10H 1/00 G10H 1/18 H04W 52/02 G06F 1/3231 (11) 3783600 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 189152937 (22) 19.04.2018 (87) JP2018016224 (87) 24.10.2019 (54) SYSTÈME D'INSTRUMENT DE MUSIQUE ÉLECTRIQUE (73) Roland Corporation (73) 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 Japan (72) ASAKAWA, Shinji YAMATE, Hiroshi UENO, Masato	(51) G10L 15/16 G10L 15/20 (11) 3142106 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 161877238 (22) 08.09.2016 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE ACOUSTIQUE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE (31) 20150128456 (32) 10.09.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) CHOI, Hee Youl LEE, Ho Shik	(51) G10L 15/22 G10L 15/26 G10L 15/06 (11) 3896690 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 208642850 (22) 17.09.2020 (87) CN2020116018 (87) 26.08.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION VOCALE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (31) 202010099574 (32) 18.02.2020 (33) China (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD. (73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) HUANG, Jizhou WANG, Haifeng
(51) G10K 11/35 G01N 29/06 G01N 29/265 G01N 29/28 (11) 3770902 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201902996 (22) 26.01.2007 (54) DISPOSITIF DE MICRO-IMAGERIE ACOUSTIQUE DOTÉ D'AU MOINS UN PREMIER ET UN DEUXIEME ENSEMBLE MOTEUR LINÉAIRE ÉQUILIBRÉ (31) 626177 765917 P (32) 23.01.2007 07.02.2006 (33) United States United States (73) Nordson Corporation (73) 28601 Clemens Road Westlake, OH 44145-1119 United States (72) KESSLER, Lawrence W.	(51) G10L 15/22 (11) 3701520 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188012199 (22) 29.10.2018 (87) US2018058019 (87) 06.06.2019 (54) DIALOGUE ENREGISTRÉ À PLUSIEURS TOURS (31) 201815909867 201762593136 P (32) 01.03.2018 30.11.2017 (33) United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) PITOLIN, Kevin D. PIERNOT, Philippe P.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION VOCALE, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (31) 202010099574 (32) 18.02.2020 (33) China (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD. (73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) HUANG, Jizhou WANG, Haifeng
(51) G10L 15/04 G10L 25/87 G10L 15/00 G10L 15/02 G06F 3/0483 G10L 15/10 G10L 15/26 (11) 3844745 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187664750 (22) 27.08.2018 (87) US2018048188 (87) 05.03.2020 (54) DÉTERMINATION ALGORITHMIQUE D'UNE INTERRUPTION DE LA LECTURE PAR DES LECTEURS D'HISTOIRES (73) Google LLC	(51) G10L 15/22 G06F 1/3206 G10L 15/28 H04R 3/00 H04R 1/40 G06F 3/16 G06F 1/3287 G10L 15/20 G10L 21/0208 G10L 21/0216 (11) 3576085 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191861855 (22) 30.06.2015	(51) G10L 15/28 G06F 3/16 G06F 16/332 G10L 15/22 G10L 15/183 (11) 3783606 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201856879 (22) 14.07.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ (31) 20190127219 201962889232 P (32) 14.10.2019 20.08.2019 (33) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) Ko, Hyeonmok Sharma, Kunal Jang, Saebom

Ramasetty, Raghavendra Hanumantasetty Lee, Kyenghun	European Patent Office (EPO) (73) Dolby International AB Dolby Laboratories Licensing Corporation	Lohwasser, Markus Schmidt, Markus Gayer, Marc
(51) G10L 15/30 G10L 15/32	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Netherlands	Lutzky, Manfred Schnell, Markus Mellar, Michael
(11) 3916724 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211702980 (22) 23.04.2021	1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(51) G10L 21/0208 G10L 21/0272 G10L 21/0216
(54) COMPENSATION DES DISPARITÉS MATÉRIELLES POUR DÉTERMINER S'IL FAUT DÉCHARGER LES TÂCHES DE TRAITEMENT LIÉES À L'ASSISTANT DE CERTAINS DISPOSITIFS CLIENTS	(72) VILLEMoes, Lars HUANG, Shen	(11) 3433857 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177695129 (22) 20.03.2017 (87) FI2017050185 (87) 28.09.2017
(31) PCT/US2020/034756 (32) 27.05.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(51) G10L 19/018 G11B 20/00 G06T 1/00 H04N 19/467 H04L 27/20 H04L 67/50 H04N 21/442 H04N 21/8358	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT (31) 201605009 (32) 24.03.2016 (33) United Kingdom (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(72) BATCHU, Suresh AGGARWAL, Vikram	(11) 3899939 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 199003856 (22) 16.12.2019 (87) US2019066612 (87) 25.06.2020	(72) MÄKINEN, Toni RÄMÖ, Anssi VILERMO, Miikka LAAKSONEN, Lasse
(51) G10L 17/20 G10L 17/06 G10L 17/12	(54) DÉCODAGE DE FILAGRANE À L'AIDE D'UNE MODULATION DE DÉPART DE PHASE	(51) G10L 21/0272 G10L 25/30 G10L 21/0216 G10L 21/0208
(11) 3816996 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 189239072 (22) 27.06.2018 (87) JP2018024391 (87) 02.01.2020	(31) 201816231108 (32) 21.12.2018 (33) United States (73) The Nielsen Company (US), LLC. (73) 85 Broad Street New York, New York 10004 United States	(11) 3948866 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 207128059 (22) 26.02.2020 (87) US2020019851 (87) 08.10.2020
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(72) TOPCHY, Alexander KUZNETSOV, Vladimir DAVIS, Jeremy M.	(54) SÉPARATION DE SIGNAUX VOCAUX À FAIBLE LATENCE
(73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(51) G10L 19/02 G10L 19/022 G10L 25/45 H03H 17/02 G10L 21/038	(31) 201916376325 (32) 05.04.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(72) GUO Ling KOSHINAKA Takafumi YAMAMOTO Hitoshi	(11) 3848928 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211602503 (22) 23.10.2007	(72) CHEN, Zhuo DIMITRIADIS, Dimitrios, Basile ERDOGAN, Hakan YOSHIOKA, Takuya XIAO, Xiong LIU, Changliang
(51) G10L 19/005 G10L 25/12 G10L 25/18 G10L 19/02	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE VALEURS DE SOUS-BANDES AUDIO À VALEUR COMPLEXE	(51) G10L 21/0388 (11) 3203471 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 171587371 (22) 28.01.2014
(11) 3800636 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 202043774 (22) 12.09.2018	(31) 862954 P (32) 25.10.2006 (33) United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(54) DÉCODEUR POUR PRODUIRE UN SIGNAL AUDIO AMÉLIORÉ EN FRÉQUENCE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, CODEUR POUR PRODUIRE UN SIGNAL CODÉ ET PROCÉDÉ DE CODAGE UTILISANT
(54) DISSIMULATION DE PERTE DE PAQUETS POUR DES CODECS À BASE DE BANQUES DE FILTRES À ÉCHANTILLONNAGE CRITIQUE AU MOYEN D'UNE DÉTECTION MULTISINUSOÏDALE	(72) Multrus, Markus Geiger, Ralf Edler, Bernd Schuller, Gerald Grill, Bernhard	
(31) 201762580313 P PCT/CN2017/101426 17201565 (32) 01.11.2017 12.09.2017 14.11.2017 (33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)		

DES INFORMATIONS AUXILIAIRES DE SÉLECTION COMPACTE	H04N 21/485 H04N 21/84 H04N 19/46 G11B 20/10	(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd. BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 118 Jinghaiyilu, BDA Beijing 100176 China
(31) 201361758092 P	(11) 3706412	No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China
(32) 29.01.2013	(47) 15.03.2023	(72) YU, Haifeng
(33) United States	(00) 15.03.2023	HUANG, Haiqin
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(21) 188747976	WANG, Junwei
(73) Hansastr. 27c	(22) 17.10.2018	
80686 München	(87) JP2018038587	
Germany	(87) 09.05.2019	
(72) Disch, Sascha	(54) DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	
Nagel, Frederik	(31) 2017210411	
Niedermeier, Andreas	(32) 31.10.2017	
	(33) Japan	
(51) G10L 25/51	(73) Sony Group Corporation	(51) G16B 20/00
(11) 3701528	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	G16B 30/00
(47) 15.03.2023	(72) UCHIMURA, Kouichi	G16B 20/20
(00) 15.03.2023	(51) G11C 16/02	G16B 20/40
(21) 177939378	G11C 16/26	G16B 30/10
(22) 02.11.2017	G11C 16/12	(11) 3143537
(87) EP2017078108	G11C 16/14	(47) 01.03.2023
(87) 09.05.2019	G11C 16/34	(00) 01.03.2023
(54) EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES À BASE DE SEGMENTATION POUR CLASSIFICATION DE SCÈNE ACOUSTIQUE	H01L 27/11519 H01L 27/11556 H01L 27/11565 H01L 27/11582	(21) 157241969 (22) 12.05.2015 (87) EP2015060442 (87) 19.11.2015 (54) IDENTIFICATIONS DE VARIANT RARES DANS UN SÉQUENÇAGE ULTRA-PROFOND
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3706127	(31) 201461991820 P
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 08.03.2023	(32) 12.05.2014
(72) MARKOVIC, Milos	(00) 08.03.2023	(33) United States
EYBEN, Florian	(21) 201707254	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
SCHULLER, Björn	(22) 14.08.2012	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
CRESPI, Andrea	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES GRILLES DE SOURCE	(72) LIU, Wei-min
(51) G10L 25/60	(31) 201113210194	(51) G16H 20/40
G09B 19/04	(32) 15.08.2011	G16H 50/70
G09B 19/06	(33) United States	G16H 30/20
G10L 25/30	(73) MICRON TECHNOLOGY, INC.	A61N 1/36
G10L 15/16	(73) 8000 S Federal Way Boise, Idaho 83716-9632 United States	A61N 1/05
G10L 15/02	(72) PARAT, Krishna K	A61N 1/372
(11) 3613046	AHMED, Safqat	(11) 3174596
(47) 01.03.2023	HASNAT, Khaled	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	GODA, Akira	(00) 08.03.2023
(21) 187211024	(51) G11C 19/28	(21) 157532482
(22) 17.04.2018	G09G 3/36	(22) 30.07.2015
(87) GB2018051008	(11) 3365895	(87) US2015042873
(87) 25.10.2018	(47) 08.03.2023	(87) 04.02.2016
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE	(00) 08.03.2023	(54) MÉTHODE IMPLÉMENTÉE PAR ORDINATEUR POUR L'ANALYSE, LA CRÉATION ET LE PARTAGE DE VOLUMES LIÉS À UNE STIMULATION AVEC PROGRAMMATION CHIRURGICALE ET PROGRAMMATION DE STIMULATION INTÉGRÉES
(31) 201706078	(21) 168403681	(31) 201462030655 P
(32) 18.04.2017	(22) 11.10.2016	201462031075 P
(33) United Kingdom	(87) CN2016101789	(32) 30.07.2014
(73) Oxford University Innovation Limited	(87) 27.04.2017	30.07.2014
(73) Buxton Court 3 West Way Botley Oxford, Oxfordshire OX2 0JB United Kingdom	(54) UNITÉ REGISTRE À DÉCALAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ASSOCIÉ	(33) United States
(72) REETZ, Henning	(31) 201510679991	United States
LAHIRI, Aditi	(32) 19.10.2015	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation
ARORA, Vipul	(33) China	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States
(51) G11B 27/11		(72) CARCIERI, Stephen
G11B 27/30		
G11B 27/32		
H04N 5/85		
H04N 9/82		
H04N 21/426		
H04N 21/431		
H04N 21/434		

YOO, Peter J.	(51) G21C 3/40	(11) 3907743
MOFFITT, Michael A.	G21C 17/108	(47) 15.03.2023
MUSTAKOS, Richard	G21H 3/00	(00) 15.03.2023
STEINKE, G. Karl	H01J 19/04	(21) 209113026
CARLTON, Keith R.	H01J 21/10	(22) 13.11.2020
BOKIL, Hemant	(11) 3619723	(87) CN2020128756
(51) G16H 40/63	(47) 08.03.2023	(87) 16.09.2021
A61M 1/14	(00) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(11) 3479268	(21) 187939921	REFROIDISSEMENT PASSIF PAR
(47) 01.03.2023	(22) 21.03.2018	IMPULSIONS POUR CENTRALE
(00) 01.03.2023	(87) US2018023453	NUCLÉAIRE
(21) 177350626	(87) 08.11.2018	(31) 202010159518
(22) 27.06.2017	(54) DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE	(32) 09.03.2020
(87) EP2017065762	SOUS VIDE À ÉNERGIE NUCLÉAIRE	(33) China
(87) 04.01.2018	(31) 201715583130	(73) Suzhou Nuclear Power Research
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(32) 01.05.2017	Institute Co., Ltd
TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU	(33) United States	CGN Power Co., Ltd.
SANG COMPRENANT DES RÉGLAGES	(73) Westinghouse Electric Company LLC	China General Nuclear Power Group
MODIFIABLES	(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141	Corporation
(31) 1650946	Cranberry Township, PA 16066	(73) No. 1688 Xihuan Road
(32) 30.06.2016	United States	Suzhou, Jiangsu 215004
(33) Sweden	(72) FLAMMANG, Robert, W.	China
(73) Gambro Lundia AB	HEIBEL, Michael, D.	18/F South Building CGN Tower 2002,
(73) Magistratsvägen 16	PETROSKY, Lyman, J.	Shennan Boulevard Futian District
226 43 Lund	CREDE, Tim, M.	Shenzen, Guangdong 518026
Sweden	CARVAJAL, Jorge, V.	China
(72) JOHNSON, Maria	(51) G21C 19/20	33/F, South Building, CGN Tower 2002
HÅKANSSON, AnnMargret	G21C 17/108	Shennan Boulevard Futian District
NILSSON, Roger	G21C 17/10	Shenzhen, Guangdong 518026
TORVIN, Bendik	(11) 3486920	China
HÅKANSSON, Pär-Olof	(47) 08.03.2023	(72) XU, Junjun
(51) G16H 50/20	(00) 08.03.2023	SUN, Kaibao
G16H 40/67	(21) 182062638	HUANG, Weigang
A61B 8/08	(22) 14.11.2018	WU, Zhenhua
G16H 10/60	(54) OUTIL DE RINÇAGE À BRIDE	(51) G21F 3/00
(11) 3258404	(31) 201715813260	G21K 1/02
(47) 01.03.2023	(32) 15.11.2017	F16M 11/06
(00) 01.03.2023	(33) United States	F16M 11/18
(21) 158817015	(73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas	(11) 3948899
(22) 19.06.2015	LLC	(47) 15.03.2023
(87) CN2015081955	(73) 3901 Castle Hayne Road	(00) 15.03.2023
(87) 18.08.2016	Wilmington, NC 28401	(21) 207225863
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE	United States	(22) 30.04.2020
D'ÉTAT DE SANTÉ BASÉS SUR	(72) HOLIFIELD, Adam	(87) EP2020062135
UN DISPOSITIF DE DÉTECTION	COLE, Kenneth Mark	(87) 26.11.2020
D'ÉLASTICITÉ	RUNKLE, Gary	(54) TÊTE DE LOGEMENT POUR UN
(31) 201510076104	ALLISON, Mark	INSTRUMENT COMPRENANT UNE
(32) 12.02.2015	HEINOLD, Mark	PIÈCE MOBILE
(33) China	(51) G21D 3/00	(31) 1905175
(73) Beijing Friendship Hospital, Capital	G21D 3/08	(32) 17.05.2019
Medical University	(11) 3966837	(33) France
Wuxi Hisky Medical Technologies Co.,	(47) 15.03.2023	(73) Orano DS - Démantèlement Et Services
Ltd.	(00) 15.03.2023	(73) Route de la Noue ZAC de Courcelles
(73) No.95 Yongan Road	(21) 197250434	91196 Gif Sur Yvette Cedex
Xicheng District Beijing 100050	(22) 07.05.2019	France
China	(87) EP2019061669	(72) ESCOFFIER, Cédric
B401 530 Plaza, University Science Park	(87) 12.11.2020	VIAL, Damien
Taihu International Science & Technology	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(51) G21G 1/02
Park Wuxi Jiangsu 214000	RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU	G21C 23/00
China	SOUS PRESSION ET SYSTÈME DE	H05H 6/00
(72) WANG, Yujuan	GOUVERNANCE	(11) 3625804
SUN, Jin	(73) FRAMATOME GMBH	(47) 15.03.2023
DUAN, Houli	(73) Paul-Gossen-Strasse 100	(00) 15.03.2023
YOU, Hong	91052 Erlangen	(21) 188023519
SHAO, Jinhua	Germany	(22) 24.04.2018
OU, Xiaojuan	(72) MOROKHOVSKYI, Victor	(87) US2018029036
JIA, Jidong	(51) G21D 3/06	
	G21C 15/18	

(87) 22.11.2018	(72) ASANO, Tetsuya	Tokyo
(54) CONCEPTION D'INSERT CIBLE DE PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPE ET MÉTHODOLOGIE DE COLLECTE DE CIBLE POUR UNE IRRADIATION À LONG TERME DANS DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES COMMERCIAUX	MIYAZAKI, Akinobu SAKAI, Akihiro TANAKA, Yoshiaki	Japan
(31) 201715596024	(51) H01B 13/32	(72) TAKAHASHI, Fumiaki
(32) 16.05.2017	H01B 7/288	OKUMURA, Shunsuke
(33) United States	H01B 9/00	HAMAMURA, Hideyuki
(73) Westinghouse Electric Company LLC	H01B 7/14	SAKAI, Tatsuhiko
(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141 Cranberry Township, PA 16066 United States	(11) 3973556	MOGI, Hisashi
(72) HEIBEL, Michael D.	(47) 01.03.2023	IMAI, Hirofumi
(51) G21K 1/10	(00) 01.03.2023	(51) H01F 1/153
(11) 3041002	(21) 207261579	B22D 11/06
(47) 01.03.2023	(22) 20.05.2020	(11) 3605563
(00) 01.03.2023	(87) EP2020064139	(47) 15.03.2023
(21) 152031803	(87) 26.11.2020	(00) 15.03.2023
(22) 30.12.2015	(54) CÂBLE D'ALIMENTATION HVDC AYANT UNE CAPACITÉ DE BLOCAGE DE L'EAU	(21) 187755020
(54) FILTRE DE RAYON ET SYSTÈME D'INSPECTION À RAYONS X BIÉNERGIQUE	(31) 19175461	(22) 28.03.2018
(31) 201410838393	(32) 20.05.2019	(87) JP2018013023
(32) 30.12.2014	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 04.10.2018
(33) China	(73) NKT HV Cables AB	(54) RUBAN D'ALLIAGE AMORPHE À BASE DE FER POUR ALLIAGE NANOCRISTALLIN À BASE DE FER, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Nuctech Company Limited	(73) Verkövägen 102 371 60 Lyckeby Sweden	(31) 201762479330 P
(73) 2nd Fl., Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China	(72) JOHANSSON, Tommy ABBASI, Amirhossein GUSTAFSSON, Kristian	(32) 31.03.2017
(72) YAN, Xinchui CHEN, Yumei YIN, Wei KANG, Kejun LIU, Yaohong GUAN, Weiqiang	(51) H01C 7/12	(33) United States
(51) H01B 1/06	(11) 3459089	(73) Hitachi Metals, Ltd.
C01G 33/00	(47) 01.03.2023	(73) 2-70 Konan 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8224 Japan
C01G 35/00	(00) 01.03.2023	(72) ITAGAKI, Hajime
H01B 1/08	(21) 177174935	OHTA, Motoki
H01M 10/052	(22) 30.03.2017	(51) H01F 6/06
H01M 10/0562	(87) GB2017050899	H01F 41/04
(11) 3905269	(87) 23.11.2017	C08G 61/08
(47) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET GESTION DES SURTENSIONS	B29C 45/00
(00) 01.03.2023	(31) 201608819	(11) 3624146
(21) 199015892	(32) 19.05.2016	(47) 01.03.2023
(22) 31.10.2019	(33) United Kingdom	(00) 01.03.2023
(87) JP2019042903	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(21) 187978507
(87) 02.07.2020	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(22) 10.05.2018
(54) MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE L'UTILISANT	(72) ESPOSITO DE LA TORELLA, Frederic Vladimir	(87) JP2018018067
(31) 2019159080	(51) H01F 1/147	(87) 15.11.2018
2018248586	C21D 8/12	(54) DISPOSITIF DE BOBINE SUPRACONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
2018248585	B23K 26/364	(31) 2017094442
(32) 30.08.2019	C22C 38/00	(32) 11.05.2017
28.12.2018	C22C 38/60	(33) Japan
28.12.2018	C25F 3/06	(73) Railway Technical Research Institute Rimtec Corporation
(33) Japan	H01F 1/16	(73) 2-8-38 Hikari-cho Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540 Japan
Japan	(11) 3287532	6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan
Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(47) 08.03.2023	(72) TANAKA, Minoru
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) 08.03.2023	TAKEUCHI, Masaki
	(21) 167831502	MIZUNO, Katsutoshi
	(22) 19.04.2016	(51) H01F 17/00
	(87) JP2016062375	H01F 41/04
	(87) 27.10.2016	H01L 23/64
	(54) TÔLE EN ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS	H01L 23/522
	(31) 2015086302	(11) 3314650
	(32) 20.04.2015	(47) 15.03.2023
	(33) Japan	(00) 15.03.2023
	(73) Nippon Steel Corporation	(21) 158965327
	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	(22) 25.06.2015

(87) US2015037834	(87) 20.09.2018	DES TRANSFORMATEURS DE TYPE SEC
(87) 29.12.2016	(54) TRANSFORMATEUR POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU	(73) Hainan Jinpan Smart Technology Co., Ltd.
(54) BOBINE D'INDUCTANCE VERTICALE POUR WLCSF	(73) Siemens Aktiengesellschaft	Siemens Aktiengesellschaft
(73) Intel Corporation	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) No. 168-39 Nanhai Avenue Haikou, Hainan 570216 China
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(72) PFEIFER, Markus LUTZE, Marcel	
(72) KNOBLINGER, Gerhard WOLTER, Andreas MEYER, Thorsten	(51) H01F 27/32 H01F 41/12	Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(51) H01F 21/12 H01F 19/04 H01F 27/28	(11) 3629348	(72) WANG, Yaoqiang ZHANG, Yuqian LU, Xiaofeng NAVARRO, Martin Alsina MORENO, Andre Luiz
(11) 3482405	(47) 15.03.2023	
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	
(00) 08.03.2023	(21) 181965534	
(21) 177547718	(22) 25.09.2018	
(22) 11.07.2017	(54) TRANSFORMATEUR AVEC INCORPORATION DE COULÉE D'UN AGENCEMENT D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT D'ENROULEMENT POUR TRANSFORMATEUR	(51) H01G 2/08 H01G 2/04 H01G 4/224 H01G 4/236 H01G 4/40 H01G 17/00
(87) GB2017000106	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(11) 3836175
(87) 18.01.2018	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(47) 08.03.2023
(54) TRANSFORMATEUR D'ISOLEMENT	(72) DROFENIK, Uwe GRADINGER, Thomas	(00) 08.03.2023
(31) 201612032	(71) H01F 27/38 H02J 3/01 H02M 7/5387 H02J 9/08 H02J 3/38 H02M 1/12 F03D 9/00 H01F 41/02 H01F 27/24 H01F 37/00	(21) 198646689
(32) 11.07.2016	(11) 3446320	(22) 22.05.2019
(33) United Kingdom	(47) 08.03.2023	(87) JP2019020236
(73) UWB X Limited	(00) 08.03.2023	(87) 02.04.2020
(73) 55 Park Road Golborne Warrington WA3 3PT United Kingdom	(21) 177192275	(54) CONDENSATEUR
(72) ACKLAND, Andrew Stephen LACEY, Glenn Richard	(22) 20.04.2017	(31) 2019032232 2018183872
(51) H01F 27/06 H01F 27/26	(87) EP2017059337	(32) 26.02.2019 28.09.2018
(11) 3790027	(87) 26.10.2017	(33) Japan Japan
(47) 08.03.2023	(54) BOBINE D'INDUCTANCE TRIPHASÉE	(73) Meidensha Corporation
(00) 08.03.2023	(31) 102016107295	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6029 Japan
(21) 191953967	(32) 20.04.2016	(72) YAMAMOTO, Yuka KODACHI, Keiichi TEY, Kuan Chung
(22) 04.09.2019	(33) Germany	
(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE TRANSFORMATEUR	(73) Wobben Properties GmbH	(51) H01G 4/30 H01G 4/38 H01G 4/40 H01G 2/08 H01G 4/008 H01G 4/12
(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(73) Borsigstrasse 26 26607 Aurich Germany	(11) 3440682
(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(72) WILHELM, Juri SCHROBSDORFF, Simon	(47) 01.03.2023
(72) De Mercato, Luigi	(51) H01F 29/02 H01F 27/36 H01F 27/32	(00) 01.03.2023
(51) H01F 27/255 H01F 27/02 H01F 17/04	(11) 3769325	(21) 177157336
(11) 3770930	(47) 15.03.2023	(22) 05.04.2017
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(87) EP2017058125
(00) 08.03.2023	(21) 189167851	(87) 12.10.2017
(21) 191882380	(22) 23.04.2018	(54) MODULE
(22) 25.07.2019	(87) CN2018084069	(31) 102016106284
(54) COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	(87) 31.10.2019	(32) 06.04.2016
(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG	(54) ENSEMBLES CHANGEUR DE PRISE MOULÉS ET PROCÉDÉS DESTINÉS À	(33) Germany
(73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany		(73) TDK Electronics AG
(72) Patel, Arpankumar		(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany
(51) H01F 27/30		(72) KOINI, Markus KÜGERL, Georg KONRAD, Jürgen
(11) 3577667		
(47) 08.03.2023		
(00) 08.03.2023		
(21) 177116340		
(22) 16.03.2017		
(87) EP2017056255		

(51) H01G 5/16 H01G 5/38 H02N 1/08 (11) 3896030 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211645312 (22) 24.03.2021	(54) ENSEMBLE DE CONTACTEUR ÉLECTRIQUE (31) 201615080686 (32) 25.03.2016 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc. (73) Hamilton Sundstrand Space 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) PAL, Debabrata	102016112224 (32) 11.01.2017 04.07.2016 (33) Germany Germany (73) dormakaba Deutschland GmbH (73) Dorma Platz 1 58256 Ennepetal Germany (72) BOEKHOFF, Martin DUDZINSKI, Andrzej GEHRMANN, Bernd
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE (31) 2020057713 (32) 27.03.2020 (33) Japan (73) Saginomiya Seisakusho, Inc. The University of Tokyo (73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku Tokyo 165-0033 Japan 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 Japan (72) SHIMOMURA, Noriko TOSHIYOSHI, Hiroshi ASHIZAWA, Hisayuki	(73) H01H 1/42 H01H 9/16 H01H 21/54 H01H 23/14 H01R 9/26 H01H 3/04 (11) 3796354 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201926474 (22) 25.08.2020 (54) BORNE SECTIONNELLE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE ET AGENCEMENT DE BORNES SECTIONNELLES POURVUES D'UN DISPOSITIF DE COUPLAGE (31) 102019123285 (32) 30.08.2019 (33) Germany (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (73) Klingenbergstrasse 26 32758 Detmold Germany (72) RUTZ, Andreas NEUMANN, Genadij MEYER, Peter	(73) H01H 3/22 H01H 3/26 H01H 3/30 H01H 9/28 (11) 3913648 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211728829 (22) 07.05.2021 (54) APPAREIL DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE (31) PCT/CN2020/091065 (32) 19.05.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland (72) YANG, Xiaoli XU, Chao ZHAO, Hua YUAN, ZhiPeng
(51) H01G 9/00 H01G 9/028 H01G 9/15 C08L 25/14 C08F 212/14 C08L 25/18 C09D 125/18 H01G 9/025 H01B 1/12 (11) 3780045 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197767601 (22) 26.03.2019 (87) JP2019013008 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION CONTENANT UN POLYMÈRE ÉLECTROCONDUCTEUR CONJUGUÉ (31) 2018068442 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) Showa Denko K.K. (73) 13-9, Shiba daimon 1-Chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan (72) OHKUBO, Takashi KAWAHARA, Yuta	(72) RUTZ, Andreas NEUMANN, Genadij MEYER, Peter (51) H01H 1/50 H01H 33/42 H01H 33/666 H01H 3/48 (11) 3625813 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187344627 (22) 14.06.2018 (87) EP2018065758 (87) 17.01.2019 (54) ENSEMBLE PRESSEUR DE CONTACT (31) 102017212066 (32) 14.07.2017 (33) Germany (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (72) SCHMIDT, Anne ZHAO, Ai Guang	(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland (72) YANG, Xiaoli XU, Chao ZHAO, Hua YUAN, ZhiPeng (51) H01H 9/02 H01R 9/24 H01R 9/28 H02B 1/30 H02G 3/08 (11) 3459098 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177295326 (22) 11.05.2017 (87) GB2017051315 (87) 23.11.2017 (54) DÉCONNEXION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201608823 (32) 19.05.2016 (33) United Kingdom (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road 4 Dublin Ireland (72) ESPOSITO DE LA TORELLA, Frederic Vladimir
(51) H01H 1/20 H01H 1/22 H01H 9/40 H01H 50/14 H01H 50/54 (11) 3223289 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171625023 (22) 23.03.2017	(51) H01H 3/02 E05B 65/10 (11) 3267455 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 171794183 (22) 03.07.2017 (54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ (31) 102017100472	(51) H01H 9/10 H01H 9/16 H01H 85/20 H01H 85/02 (11) 3915126 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197016496 (22) 24.01.2019 (87) EP2019051754

(87) 30.07.2020	H01H 1/00	(87) 27.09.2018
(54) DISPOSITIF DISJONCTEUR SECTIONNEUR ET DISPOSITIF À FUSIBLE COMMUTATEUR COMPRENANT UN FUSIBLE	H01H 35/24 (11) 3304716 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023	(54) MODULE DE TOUCHE (31) 102017106406 (32) 24.03.2017 (33) Germany
(73) Klaus Bruchmann GmbH	(21) 168045987	(73) Cherry GmbH
(73) Ägydiplatz 4 4600 Thalheim bei Wels Austria	(22) 03.06.2016 (87) US2016035899 (87) 08.12.2016	(73) Cherrystraße 91275 Auerbach/Opf Germany
(72) BRUCHMANN, Klaus Ewald Karl	(54) COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE	(72) RUFF, Eduard
(51) H01H 9/20	(31) 201562171178 P	(51) H01H 13/705
H01H 85/20	(32) 04.06.2015	H01H 13/85
H01H 85/22	(33) United States	(11) 3678156
H01H 85/54	(73) Hydra-Electric Company	(47) 01.03.2023
H01H 9/10	(73) 3151 Kenwood Street	(00) 01.03.2023
H01H 85/25	Burbank, CA 91505	(21) 188785026
H01H 85/02	United States	(22) 24.10.2018
H01R 13/68	(72) GUZIAK, Robert, Andrew	(87) CN2018111672
(11) 3012854	(51) H01H 9/56	(87) 23.05.2019
(47) 15.03.2023	H01H 47/18	(54) BOUTON DE TYPE MAGNÉTIQUE
(00) 15.03.2023	(11) 3403381	(31) 201711138848
(21) 148348782	(47) 08.03.2023	(32) 16.11.2017
(22) 08.08.2014	(00) 08.03.2023	(33) China
(87) KR2014007348	(21) 177388576	(73) DONGGUAN HEATMOVING ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.
(87) 12.02.2015	(22) 11.01.2017	(73) 28 Jinyuling Road Dongcheng Street Dongcheng Guangdong 523000 China
(54) ENSEMBLE VERROUILLAGE DE FUSIBLE POUR BLOC-BATTERIE	(87) US2017013014 (87) 20.07.2017	(72) LIU, Lucy Li, Andong
(31) 201314011428 201361863587 P	(54) SYNCHRONISATION DES MOMENTS DE COMMUTATION DE RELAIS À UN PASSAGE À ZÉRO	(51) H01H 13/84 H01H 1/24 H01H 13/86
(32) 27.08.2013 08.08.2013	(31) 201614992730	(11) 3794623
(33) United States United States	(32) 11.01.2016	(47) 01.03.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(33) United States	(00) 01.03.2023
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) Honeywell International Inc.	(21) 197241946
(72) GARASCIÀ, Michael NIVELT, Gary	(73) 115 Tabor Road P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	(22) 14.05.2019
(51) H01H 9/52	(72) ROOSLI, Philipp Anton ASMUSSEN, Michael	(87) EP2019062283
H01H 33/64	(51) H01H 11/04	(87) 21.11.2019
H02B 1/56	(11) 3695430	(54) MODULE DE TOUCHE
H05K 7/20	(47) 01.03.2023	(31) 102018111707
H02G 5/10	(00) 01.03.2023	(32) 16.05.2018
(11) 3097575	(21) 188336556	(33) Germany
(47) 01.03.2023	(22) 20.12.2018	(73) Cherry GmbH
(00) 01.03.2023	(87) EP2018086324	(73) Cherryst. 91275 Auerbach/Opf Germany
(21) 148800840	(87) 01.08.2019	(72) RUFF, Eduard
(22) 24.01.2014	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE CONTACT AINSI QUE COMPOSANT DE CONTACT, AMPOULE À VIDE ET INSTALLATION DE COMMUTATION	(51) H01H 19/14 G05G 1/10 H01H 3/10 H01H 3/20 H01H 3/08
(87) CN2014071308	(31) 102018201301	(11) 3772079
(87) 30.07.2015	(32) 29.01.2018	(47) 08.03.2023
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION ISOLÉ AU GAZ	(33) Germany	(00) 08.03.2023
(73) ABB Schweiz AG	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 201868122
(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(22) 20.07.2020
(72) ZHANG, Yan ZHUANG, Genhuang SUBBIAH THEVAR, Dukkaiappan QUE, Yinzhong	(72) KRÜGER, Ursus STIER, Oliver	(54) ENSEMBLE DE BOUTON
(51) H01H 9/54	(51) H01H 13/705	(31) 201916524796
H03K 17/60	(11) 3602596	(32) 29.07.2019
G01R 27/20	(47) 01.03.2023	(33) United States
G01R 31/327	(00) 01.03.2023	(73) Whirlpool Corporation
H01H 9/16	(21) 187132089	(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
	(22) 22.03.2018	
	(87) EP2018057314	

(72) Hernandez, Tzeitel Adriana Kathar, Satish Janardhan S, Yokesh	(22) 24.08.2018 (87) JP2018031383 (87) 27.02.2020	(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany
(51) H01H 31/00 H01H 31/32	(54) DISPOSITIF DISJONCTEUR À COURANT CONTINU	(72) WERNER, Frank KLINGER, Torsten
(11) 3836182 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 192153369 (22) 11.12.2019	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(51) H01H 39/00 F42B 3/00 F42B 3/103 (11) 3486935 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178133591 (22) 14.06.2017 (87) JP2017021994 (87) 21.12.2017 (54) ACTIONNEUR (31) 2016120779 (32) 17.06.2016 (33) Japan (73) Daicel Corporation (73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0011 Japan
(54) COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION À TROIS POSITIONS	(72) INAGAKI, Takashi TOKOYODA, Sho KAMEI, Kenji	(72) MASUMOTO, Takaya
(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(51) H01H 33/66 H01H 31/00 B60L 5/24 B60L 3/04 H01H 33/662	(51) H01H 39/00 H01H 79/00 H01H 1/50 H01H 1/06 (11) 3924991 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207007550 (22) 21.01.2020 (87) EP2020051442 (87) 20.08.2020
(72) GENTSCH, Dietmar JAVORA, Radek	(11) 3599629 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191880434 (22) 24.07.2019	(72) MASUMOTO, Takaya
(51) H01H 31/02 H01H 31/30	(54) DISPOSITIF DE DISJONCTION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ	(51) H01H 39/00 H01H 79/00 H01H 1/50 H01H 1/06 (11) 3924991 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207007550 (22) 21.01.2020 (87) EP2020051442 (87) 20.08.2020
(11) 3786999 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191945823 (22) 30.08.2019	(31) 1856977 (32) 26.07.2018 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(54) COMMUTATEUR DE FERMETURE ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION (31) 19156880 (32) 13.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABB SCHWEIZ AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(54) UNITÉ ROTATIVE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION HAUTE TENSION	(72) QUENTIN, Nicolas DUFFAU, Laurent TAINÉ, Antoine	(72) MANNEKUTLA, James VALDEMARSSON, Stefan JEPSSON, Ola
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(51) H01H 33/664 H01H 1/50 (11) 4020514 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 212071567 (22) 09.11.2021	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(72) SCHRÄDER, Dirk ROHMANN, Mariusz KOMMA, Viswanatha Reddy MOGATALA, Sateeswara Reddy	(72) QUENTIN, Nicolas DUFFAU, Laurent TAINÉ, Antoine	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(51) H01H 31/26 H01H 31/02 H01H 33/04 H01H 33/66 H01H 3/32 H01H 33/59 H01H 33/12 H01H 9/14	(54) CONTACT DE COUPURE ÉLECTRIQUE	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(11) 3453043 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 177931557 (22) 02.05.2017 (87) US2017030633 (87) 09.11.2017	(31) 2014058 (32) 23.12.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(54) COMBINAISON D'INTERRUPTEUR FOUET ET BOUCLE	(72) BONO, Mathieu PAPILLON, Anthony	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(31) 201662330550 P (32) 02.05.2016 (33) United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484 United States	(51) H01H 36/00 H01H 51/28 H01H 1/20 H01H 50/02 (11) 3844790 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197556293 (22) 16.08.2019 (87) EP2019072041 (87) 05.03.2020	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(72) RHEIN, David LOUCKS, Nathan, Scot	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(51) H01H 33/59 H02H 3/16 H02H 3/087	(31) 102018120987 (32) 28.08.2018 (33) Germany (73) TDK Electronics AG	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(11) 3843118 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 189308406	(31) 102018120987 (32) 28.08.2018 (33) Germany (73) TDK Electronics AG	(51) H01H 50/20 H01H 50/42 (11) 3855470 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211528872 (22) 22.01.2021 (54) ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2000703 (32) 24.01.2020 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France

PERROCHEAU, Régis	(11) 3782183	France
BRICQUET, Cédric	(47) 15.03.2023	(72) LAKTINEH, Imad
(51) H01H 71/08	(00) 15.03.2023	(51) H01J 49/14
H01R 24/76	(21) 197173305	G01R 19/00
H05K 7/14	(22) 17.04.2019	(11) 3840015
H01R 13/453	(87) EP2019059957	(47) 08.03.2023
(11) 3886136	(87) 24.10.2019	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE AU	(21) 202144796
(00) 01.03.2023	PLASMA	(22) 16.12.2020
(21) 198987570	(31) 18167820	(54) DISPOSITIF DE SOURCE IONIQUE
(22) 07.11.2019	(32) 17.04.2018	AVEC MESURE AMÉLIORÉE
(87) CN2019116165	(33) European Patent Office (EPO)	DE COURANT D'ÉMISSION
(87) 25.06.2020	(73) Tata Steel Nederland Technology B.V.	ÉLECTRONIQUE POUR UNE
(54) ENSEMBLE DE BRANCHEMENT À	(73) Wenckebachstraat 1	RÉPÉTABILITÉ SUPÉRIEURE
CHAUD UTILISÉ EN COOPÉRATION	1951 JZ Velsen-Noord	D'INSTRUMENT À INSTRUMENT
AVEC UN DISJONCTEUR, ET	Netherlands	(31) 201916721517
DISPOSITIF DISJONCTEUR	(72) COMMANDEUR, Colin	(32) 19.12.2019
(31) 201811573576	BOUWENS, Antonius Johannes Petrus	(33) United States
(32) 21.12.2018	BOELSMA, Christiaan	(73) Thermo Finnigan LLC
(33) China	WESTERWAAAL, Ruud Johannes	(73) 355 River Oaks Parkway
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	ZOESTBERGEN, Edzo	San Jose, CA 95134
Ltd.	(51) H01J 37/32	United States
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	H05H 1/46	(72) BALDWIN, Lawrence G.
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	C23C 16/505	SMITH, Johnathan Wayne
Road, Futian District,	(11) 3323140	McCAULEY, Edward B.
Shenzhen, 518043	(47) 08.03.2023	(51) H01J 49/42
China	(00) 08.03.2023	(11) 3895204
(72) HU, Xiong	(21) 168249191	(47) 15.03.2023
ZHOU, Bo	(22) 07.07.2016	(00) 15.03.2023
PU, Xiaofei	(87) US2016041312	(21) 198288318
(51) H01H 71/10	(87) 19.01.2017	(22) 09.12.2019
H01H 71/04	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR	(87) IB2019060573
(11) 3561849	RADIOFRÉQUENCE ET PROCÉDÉ	(87) 18.06.2020
(47) 08.03.2023	POUR CONTRÔLER LEDIT SYSTÈME	(54) PIÈGE À IONS LINÉAIRE
(00) 08.03.2023	(31) 201514797347	ÉLECTROSTATIQUE À TRAJET
(21) 181686817	(32) 13.07.2015	IONIQUE DE LONGUEUR
(22) 23.04.2018	(33) United States	SÉLECTIONNABLE
(54) DISJONCTEUR	(73) MKS Instruments, Inc.	(31) 201862779363 P
(73) ABB S.p.A.	(73) 2 Tech Drive, Suite 201	(32) 13.12.2018
(73) Via Vittor Pisani 16	Andover, MA 01810	(33) United States
20124 Milano	United States	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
Italy	(72) GILL, Daniel M.	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,
(72) Degli Innocenti, Luigi Arturo	ELNER, Yuriy	04-06
Adami, Alessandro	COUMOU, David J.	Singapore 739256
(51) H01J 27/26	REINHARDT, Ross	Singapore
F03H 1/00	(51) H01J 43/30	(72) DZIEKONSKI, Eric Thomas
H01J 37/08	H01J 43/24	(51) H01J 49/42
(11) 3679597	(11) 3912183	H01J 49/00
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(11) 2390900
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
(21) 187599907	(21) 207073057	(00) 15.03.2023
(22) 05.09.2018	(22) 16.01.2020	(21) 111675211
(87) EP2018073897	(87) FR2020050058	(22) 25.05.2011
(87) 14.03.2019	(87) 23.07.2020	(54) Spectromètre de masse
(54) GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU IONIQUE	(54) DETECTEUR DE PARTICULES	(31) 2010119169
À NANOFILS	ELEMENTAIRES	(32) 25.05.2010
(31) 1758177	(31) 1900458	(33) Japan
(32) 05.09.2017	(32) 18.01.2019	(73) JEOL Ltd.
(33) France	(33) France	(73) 1-2, Musashino 3-chome
(73) Centre National de la Recherche	(73) Université Claude Bernard Lyon 1	Akishima, Tokyo 196-8558
Scientifique	Centre national de la recherche	Japan
(73) 3, rue Michel-Ange	scientifique	(72) Junkei, Kou
75016 Paris	(73) 43 boulevard du Onze Novembre 1918	(51) H01L 21/268
France	69100 Villeurbanne	H01L 33/00
(72) LEBEAU, Noëlle	France	H01L 33/20
GIERAK, Jacques	(51) H01J 37/32	H01L 33/22
(51) H01J 37/32	H01J 37/34	(11) 3785290
H01J 37/34	3, rue Michel Ange	(47) 08.03.2023
	75016 Paris	

(00) 08.03.2023	(11) 3428959	(33) France
(21) 197232739	(47) 01.03.2023	(73) SAFRAN
(22) 29.04.2019	(00) 01.03.2023	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
(87) US2019029590	(21) 168935294	75015 Paris
(87) 31.10.2019	(22) 11.03.2016	France
(54) MODIFICATION DE LA SURFACE D'UNE DEL AU MOYEN D'UN LASER	(87) JP2016057781	(72) FEDI, Baptiste, Joël, Christian
(31) 201916395085	(87) 14.09.2017	SALLOT, Pierre, Jean
201862663706 P	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM DE NITRURE DE SILICIUM, ET FILM DE NITRURE DE SILICIUM	YOUSSEF, Toni
(32) 25.04.2019	(73) SPP Technologies Co., Ltd.	KHAZAKA, Rabih
27.04.2018	Taiyo Nippon Sanso Corporation	(51) H01L 21/54
(33) United States	(73) Sumitomo Corporation Takebashi Bldg.	H01L 21/56
United States	4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku	H01L 23/24
(73) Facebook Technologies, LLC	Tokyo 100-0003	H01L 23/29
(73) 1601 Willow Road	Japan	H01L 23/31
Menlo Park, CA 94025		H01L 23/552
United States		H01L 23/66
(72) POURCHET, Allan	3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku	H01L 21/60
BRENNAN, Vincent	Tokyo 142-8558	H01L 23/36
(51) H01L 21/304	Japan	H01L 23/498
(11) 3234986	(72) MURAKAMI, Shoichi	H05K 1/18
(47) 08.03.2023	HATASHITA, Masayasu	(11) 3089211
(00) 08.03.2023	TAKA, Hiroshi	(47) 15.03.2023
(21) 158705988	YAMAWAKI, Masaya	(00) 15.03.2023
(22) 19.11.2015	(51) H01L 21/336	(21) 161664453
(87) US2015061643	H01L 29/06	(22) 21.04.2016
(87) 23.06.2016	H01L 29/78	(54) PROCEDE D'ENCAPSULATION D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE
(54) COMPOSANTS POUR OUTIL DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE	H01L 29/20	(31) 1500912
(31) 201462094484 P	(11) 3439026	(32) 30.04.2015
(32) 19.12.2014	(47) 08.03.2023	(33) France
(33) United States	(00) 08.03.2023	(73) THALES
(73) Applied Materials, Inc.	(21) 177754017	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
(73) 3050 Bowers Avenue	(22) 30.03.2017	Esplanade Nord
Santa Clara, CA 95054	(87) JP2017013250	92400 Courbevoie
United States	(87) 05.10.2017	France
(72) ATTUR, Sreenidhi	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(72) KERTESZ, Philippe
(51) H01L 21/3105	(31) 2016073752	(51) H01L 21/58
C09K 3/14	(32) 31.03.2016	B05D 5/08
C09G 1/02	(33) Japan	B82Y 30/00
B24B 37/04	(73) Tohoku University	(11) 3535778
(11) 3161859	(73) 2-1-1, Katahira Aoba-ku	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	Sendai-shi, Miyagi 980-8577	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	Japan	(21) 178009122
(21) 158126433	(72) ENDOH Tetsuo	(22) 03.11.2017
(22) 25.06.2015	MURAGUCHI Masakazu	(87) FR2017053014
(87) US2015037746	TSUBOMI Kunihiro	(87) 11.05.2018
(87) 30.12.2015	(51) H01L 21/48	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE PLOTS D'ASSEMBLAGE SUR UN SUPPORT POUR L'AUTO- ASSEMBLAGE D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE SUR LE SUPPORT
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE	H01L 23/373	(31) 1660626
(31) 201462017100 P	H01L 23/46	(32) 03.11.2016
(32) 25.06.2014	H01L 23/498	(33) France
(33) United States	H01L 25/07	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(73) CMC Materials, Inc.	H01L 23/00	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(73) 870 North Commons Drive	H01L 25/00	75015 Paris
Aurora, IL 60504	B33Y 80/00	France
United States	H01L 23/467	(72) DI CIOCCIO, Léa
(72) DYSARD, Jeffrey	H01L 23/473	BERTHIER, Jean
SHEN, Ernest	(11) 3966851	POSSEME, Nicolas
GRUMBINE, Steven	(47) 08.03.2023	(51) H01L 21/66
CAVANAUGH, Mary	(00) 08.03.2023	G01B 11/24
CLINGERMAN, Daniel	(21) 207322603	G01B 11/255
(51) H01L 21/318	(22) 24.04.2020	B24B 9/14
C23C 16/34	(87) FR2020050710	B24B 49/04
H01L 21/31	(87) 12.11.2020	B24B 49/12
C23C 16/505	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	
C23C 16/455	(31) 1904736	
	(32) 06.05.2019	

(11) 3904825	(54) COUCHE DE PROTECTION POUR	(33) France
(47) 15.03.2023	SYSTÈMES DE GESTION DE	(73) SOITEC
(00) 15.03.2023	PANNEAU	Commissariat à l'Energie Atomique et
(21) 199063181	(31) 201916534459	aux Energies Alternatives
(22) 20.12.2019	(32) 07.08.2019	(73) Parc Technologique des Fontaines
(87) JP2019049970	(33) United States	Chemin des Franques
(87) 02.07.2020	(73) AT & S Austria Technologie &	38190 Bernin
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE	Systemtechnik Aktiengesellschaft	France
TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR	(73) Fabriksgasse 13	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	8700 Leoben-Hinterberg	75015 Paris
TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR	Austria	France
(31) 2018245438	(72) Habenbacher, Heinz	(72) LARREY, Vincent
(32) 27.12.2018	Leitgeb, Markus	ECARNOT, Ludovic
(33) Japan	Gavagnin, Marco	HARTMANN, Jean-Michel
(73) SUMCO CORPORATION	(51) H01L 21/683	RIEUTORD, François
(73) 1-2-1 Shibaura	H01L 21/60	KONONCHUCK, Oleg
Minato-ku, Tokyo 105-8634	H01L 21/67	LANDRU, Didier
Japan	(11) 3929970	FOURNEL, Frank
(72) TANAKA Hironori	(47) 01.03.2023	(51) H01L 21/762
NISHIMURA Masashi	(00) 01.03.2023	H01L 21/02
(51) H01L 21/66	(21) 211811138	H01L 21/265
H01L 21/263	(22) 23.06.2021	H01L 27/12
(11) 3808879	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PUCES	H01L 21/322
(47) 01.03.2023	(31) 2006667	(11) 3809448
(00) 01.03.2023	(32) 25.06.2020	(47) 01.03.2023
(21) 198205171	(33) France	(00) 01.03.2023
(22) 13.05.2019	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(21) 198191686
(87) JP2019019004	aux Énergies Alternatives	(22) 14.05.2019
(87) 19.12.2019	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(87) JP2019019017
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	75015 Paris	(87) 19.12.2019
DENSITÉ DE DÉFAUTS DANS UN	France	(54) TRANCHE SOI LIÉE ET SON
SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DE	(72) BOURJOT, Emilie	PROCÉDÉ DE FABRICATION
SILICIUM	FOURNEL, Frank	(31) 2018114001
(31) 2018112062	MAITREJEAN, Sylvain	(32) 14.06.2018
(32) 12.06.2018	CHERAMY, Séverine	(33) Japan
(33) Japan	SANCHEZ, Loïc	(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.	(51) H01L 21/762	(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku
(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 3249683	Tokyo 100-0004
Tokyo 100-0004	(47) 01.03.2023	Japan
Japan	(00) 01.03.2023	(72) NIITANI, Miho
(72) TAKENO Hiroshi	(21) 171718612	YOSHIDA, Kazuhiko
(51) H01L 21/67	(22) 19.05.2017	IMAI, Toshikazu
C30B 25/16	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	ISHIKAWA, Osamu
C30B 29/06	SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR À	WAKABAYASHI, Taishi
C30B 23/00	HAUTE RÉSIDIVITÉ	(51) H01L 21/762
(11) 3996130	(31) 1654689	H01L 21/84
(47) 08.03.2023	(32) 25.05.2016	H01L 29/06
(00) 08.03.2023	(33) France	H01L 29/78
(21) 202064556	(73) Soitec	(11) 3273468
(22) 09.11.2020	(73) Parc Technologique des fontaines	(47) 15.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE	chemin Des Franques	(00) 15.03.2023
ÉPITAXIÉE SUR UNE TRANCHE DE	38190 Bernin	(21) 171817950
SUBSTRAT	France	(22) 18.07.2017
(73) Siltronic AG	(72) ECARNOT, Ludovic	(54) INTÉGRATION MONOLITHIQUE DE
(73) Einsteinstraße 172	MALQUIN, Cédric	MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS
81677 München	PARISSI, Damien	(31) 16180388
Germany	(51) H01L 21/762	(32) 20.07.2016
(72) Stettner, Thomas	(11) 4000090	(33) European Patent Office (EPO)
(51) H01L 21/67	(47) 15.03.2023	(73) IMEC VZW
H01L 21/677	(00) 15.03.2023	(73) Kapeldreef 75
H01L 21/683	(21) 207516097	3001 Heverlee
(11) 3780077	(22) 13.07.2020	Belgium
(47) 01.03.2023	(87) FR2020051260	(72) ROOYACKERS, Rita
(00) 01.03.2023	(87) 21.01.2021	COLLAERT, Nadine
(21) 201882016	(54) PROCÉDÉ DE COLLAGE HYDROPHILE	WALKE, Amey Mahadev
(22) 28.07.2020	DE SUBSTRATS	(51) H01L 21/762
(31) 1907964	(31) 1907964	H01L 27/12
(32) 15.07.2019	(32) 15.07.2019	

H01L 21/84	COMMANDE DE TRANSISTORS DE	United States
H01L 21/02	PUISSANCE CÔTÉ ALIMENTATION	(72) JANESKY, Jason
(11) 3903342	(31) 14151919	LIN, Wenchin
(47) 15.03.2023	(32) 21.01.2014	(51) H01L 23/31
(00) 15.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)	G01D 11/24
(21) 198507295	(73) Infineon Technologies Austria AG	(11) 3451374
(22) 23.12.2019	(73) Siemenstr. 2	(47) 15.03.2023
(87) FR2019053279	9500 Villach	(00) 15.03.2023
(87) 02.07.2020	Austria	(21) 170014740
(54) STRUCTURE DE TYPE SEMI- CONDUCTEUR POUR APPLICATIONS DIGITALES ET RADIOFRÉQUENCES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE	(72) NIELSEN, Allan Nogueras HØYERBY, Mikkel	(22) 01.09.2017
(31) 1874130	(51) H01L 21/84	(54) BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI- CONDUCTEUR
(32) 24.12.2018	(11) 3140858	(73) TDK-Micronas GmbH
(33) France	(47) 15.03.2023	(73) Hans-Bunte-Straße 19
(73) SOITEC	(00) 15.03.2023	79108 Freiburg
(73) Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques 38190 Bernin France	(21) 157208935	Germany
(72) SCHWARZENBACH, Walter NGUYEN, Bich-Yen MORANDINI, Yvan DESBONNETS, Eric ALLIBERT, Frédéric	(22) 28.04.2015	(72) Camillo, Pilla
(51) H01L 21/768	(87) US2015027974	(51) H01L 23/373
H01L 23/48	(87) 12.11.2015	H01L 23/15
(11) 3731265	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR INCLUANT UNE RELAXATION DES AILETTES ET STRUCTURES ASSOCIÉES	C04B 37/02
(47) 08.03.2023	(31) 201414272660	H01L 23/36
(00) 08.03.2023	(32) 08.05.2014	H05K 1/02
(21) 201797891	(33) United States	H05K 1/03
(22) 12.01.2013	(73) STMicroelectronics, Inc. Soitec	C04B 35/119
(54) INTÉGRATION DE TRAVERSÉES DE SUBSTRAT DANS DES COUCHES MÉDIANES DE CIRCUITS INTÉGRÉS	(73) 750 Canyon Drive, Suite 300 Coppell, TX 75019 United States	(11) 3855484
(31) 201213724038	Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines 38190 Bernin France	(47) 08.03.2023
201261671607 P	(72) ALLIBERT, Frederic MORIN, Pierre	(00) 08.03.2023
201261586463 P	(51) H01L 23/14	(21) 189422587
(32) 21.12.2012	H01L 23/52	(22) 06.12.2018
13.07.2012	G11C 5/00	(87) JP2018044943
13.01.2012	H01L 27/22	(87) 11.06.2020
(33) United States	H01L 43/02	(54) SUBSTRAT POUR DISPOSITIF À SEMI- CONDUCTEUR
United States	H01L 43/12	(73) NGK Insulators, Ltd.
United States	G11C 11/16	NGK Electronics Devices, Inc.
(73) QUALCOMM Incorporated	H01L 23/00	(73) 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	H01L 23/498	
(72) RAMACHANDRA, Vidhya GU, Shiqun	H01L 23/13	2701-1 Aza Iwakura Ominecho Higashibun Mine-shi, Yamaguchi 759-2212 Japan
(51) H01L 21/8238	(11) 3143623	(72) UMEDA, Yuji
H01L 21/761	(47) 15.03.2023	(51) H01L 23/44
H03F 3/217	(00) 15.03.2023	H01L 23/473
H01L 29/78	(21) 157919358	(11) 3762964
H01L 29/10	(22) 15.05.2015	(47) 08.03.2023
(11) 3097584	(87) US2015030959	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(87) 19.11.2015	(21) 197011877
(00) 01.03.2023	(54) STRUCTURES POUR LE BLINDAGE DE COMPOSANTS MAGNÉTIQUEMENT SENSIBLES	(22) 17.01.2019
(21) 157006834	(31) 201514712130	(87) EP2019051131
(22) 16.01.2015	201461993668 P	(87) 12.09.2019
(87) EP2015050798	(32) 14.05.2015	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UN COMPOSANT DE PUISSANCE
(87) 30.07.2015	15.05.2014	(31) 102018203362
(54) STRUCTURE INTÉGRÉE DE COMMANDE DE GRILLE CÔTÉ ALIMENTATION ET CIRCUIT DE	(33) United States United States	(32) 07.03.2018
	(73) Everspin Technologies, Inc.	(33) Germany
	(73) 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 Chandler, AZ 85226	(73) Robert Bosch GmbH
		(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
		(72) LEHR, Alexandre KIENLE, Wolfram
		(51) H01L 23/485
		G06V 40/13
		(11) 3780092

(47) 01.03.2023	(73) Samsung Display Co., Ltd.	COMMISSARIAT A L'ENERGIE
(00) 01.03.2023	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	ATOMIQUE ET AUX ENERGIES
(21) 198612723	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	ALTERNATIVES
(22) 14.06.2019	Korea (Republic)	(73) Avenue de la Vauve
(87) CN2019091235	(72) YOON, Seok Gyu	91120 Palaiseau
(87) 17.12.2020	CHO, Hyeon Gu	France
(54) STRUCTURE DE BOÎTIER DE PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	CHOI, Min Soo	25 Rue Leblanc Bâtiment le Ponant D
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	LYU, Jae Jin	75015 Paris
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(51) H01L 27/12	France
(72) DONG, Haoxiang	(11) 3343616	(72) YON, Jean-Jacques
(51) H01L 25/075	(47) 15.03.2023	FAVIER, Jérôme
H01L 33/62	(00) 15.03.2023	VILAIN, Michel
(11) 3447799	(21) 172086787	FREY, Laurent
(47) 08.03.2023	(22) 19.12.2017	(51) H01L 27/15
(00) 08.03.2023	(54) SUBSTRAT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT	F21S 41/153
(21) 181904624	(31) 20160181058	F21S 41/663
(22) 23.08.2018	(32) 28.12.2016	(11) 3787028
(54) ARCHITECTURE D'AFFICHAGE MULTICOUCHE COMPRENANT UN INTERPOSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Korea (Republic)	(47) 08.03.2023
(31) 201715684842	(73) LG Display Co., Ltd.	(00) 08.03.2023
PCT/US2018/045047	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336	(21) 191935253
(32) 23.08.2017	Korea (Republic)	(22) 26.08.2019
02.08.2018	(72) LEE, Jong-Won	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(33) United States	KIM, Jeong-Oh	(73) Lumileds LLC
World Intellectual Property Office (WIPO)	BANG, Jung-Ho	(73) 370 West Trimble Road
(73) Facebook Technologies, LLC	(51) H01L 27/14	San Jose, CA 95131
(73) 1601 Willow Road	H04N 5/369	United States
Menlo Park, CA 94025	H01L 27/146	(72) Spinger, Benno
United States	H04N 5/374	Muelders, Barbara
(72) GOWARD, John Michael	(11) 2876682	Crompvoets, Floris Maria Hermansz
(51) H01L 25/16	(47) 01.03.2023	(51) H01L 27/15
H01L 33/64	(00) 01.03.2023	H01L 33/00
H05K 1/02	(21) 138193958	H01L 33/14
H05K 1/18	(22) 19.07.2013	H01L 33/58
(11) 3542399	(87) JP2013004420	(11) 3850667
(47) 08.03.2023	(87) 23.01.2014	(47) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(54) UNITÉ D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'IMAGERIE	(00) 15.03.2023
(21) 177910452	(31) 2012161365	(21) 197598345
(22) 23.10.2017	(32) 20.07.2012	(22) 14.08.2019
(87) EP2017077010	(33) Japan	(87) US2019046536
(87) 24.05.2018	(73) Nikon Corporation	(87) 19.03.2020
(54) MODULE DE PUISSANCE À VULNÉRABILITÉ AUX DÉFAUTS RÉDUITE ET SON UTILISATION	(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290	(54) FABRICATION D'UNE STRUCTURE MÉSA POUR PROCÉDÉ DE LIAISON D'UNE PLAQUETTE À L'AUTRE
(31) 102016122014	Japan	(31) 201916436794
(32) 16.11.2016	(72) ISHIDA, Tomohisa	201862729820 P
(33) Germany	(51) H01L 27/146	(32) 10.06.2019
(73) TDK Electronics AG	G01J 5/02	11.09.2018
(73) Rosenheimer Strasse 141	G01J 5/04	(33) United States
81671 München	G01J 5/20	United States
Germany	(11) 3196615	(73) Facebook Technologies LLC
(72) FEICHTINGER, Thomas	(47) 08.03.2023	(73) 1601 Willow Road,
(51) H01L 27/00	(00) 08.03.2023	Menlo Park CA 94025
(11) 3772101	(21) 171515422	United States
(47) 01.03.2023	(22) 16.01.2017	(72) HENRY, William, Padraic
(00) 01.03.2023	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN DETECTEUR DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A MICRO-ENCAPSULATION	VALENTINE, Gareth
(21) 201721602	(31) 1650438	BONAR, James, Ronald
(22) 29.04.2020	(32) 20.01.2016	(51) H01L 27/32
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(33) France	H01L 27/12
(31) 20190092490	(73) LYNRED	H01L 29/786
(32) 30.07.2019		G09G 3/3225
(33) Korea (Republic)		H01L 51/52
		(11) 3369114
		(47) 15.03.2023
		(00) 15.03.2023
		(21) 168602860
		(22) 28.10.2016
		(87) KR2016012255

(87) 04.05.2017	(51) H01L 27/32	(31) 201715800611
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT	H01L 51/52 H05B 33/04	201662421409 P
(31) 20150151829	(11) 3598502	(32) 01.11.2017
(32) 30.10.2015	(47) 01.03.2023	14.11.2016
(33) Korea (Republic)	(00) 01.03.2023	(33) United States
(73) LG Display Co., Ltd.	(21) 178576476	United States
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(22) 18.09.2017	(73) MediaTek Inc.
Korea (Republic)	(87) CN2017102121	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based Industrial Park
(72) KIM, Jung Mook	(87) 20.09.2018	Hsin-Chu 300
(51) H01L 27/32	(54) STRUCTURE D'ENCAPSULATION, PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	Taiwan, Province of China
H01L 51/50	(31) 201720247904 U	(72) LIN, Hsien-Hsin
(11) 3671848	(32) 14.03.2017	WAN, Wen-Kai
(47) 15.03.2023	(33) China	YANG, Ming-Tzong
(00) 15.03.2023	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(51) H01L 29/76
(21) 192144566	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	B82Y 10/00
(22) 09.12.2019	China	H01L 21/334
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) WANG, Dawei	H01L 29/423
(31) 20180163437	WANG, Youwei	(11) 3970197
(32) 17.12.2018	(51) H01L 27/32	(47) 08.03.2023
(33) Korea (Republic)	H01L 51/56	(00) 08.03.2023
(73) LG Display Co., Ltd.	(11) 3460850	(21) 207281338
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336	(47) 08.03.2023	(22) 12.05.2020
Korea (Republic)	(00) 08.03.2023	(87) GB2020051152
(72) MUN, Byung-June	(21) 181849654	(87) 19.11.2020
LEE, Seung-Hyun	(22) 23.07.2018	(54) ÉLÉMENT DE PROCESSEUR POUR PROCESSEUR D'INFORMATIONS QUANTIQUES
(51) H01L 27/32	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE ÉLECTRODE AUXILIAIRE	(31) 201906936
H01L 51/52	(31) 20170123490	(32) 16.05.2019
(11) 3168880	(32) 25.09.2017	(33) United Kingdom
(47) 08.03.2023	(33) Korea (Republic)	(73) Quantum Motion Technologies Limited
(00) 08.03.2023	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Windsor House Cornwall Road Harrogate HG1 2PW
(21) 161777552	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	United Kingdom
(22) 04.07.2016	Korea (Republic)	(72) SCHORMANS, Matthew
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) PANG, Hee-Suk	FOGARTY, Michael
(31) 20150160706	(51) H01L 29/10	MORTON, John
(32) 16.11.2015	H01L 29/36	(51) H01L 29/778
(33) Korea (Republic)	H01L 21/205	H01L 29/20
(73) LG Display Co., Ltd.	H01L 29/778	H01L 29/10
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	H01L 29/20	H01L 29/45
Korea (Republic)	(11) 3442026	H01L 29/47
(72) IM, Jonghyeok	(47) 08.03.2023	H01L 29/423
LEE, Joonsuk	(00) 08.03.2023	(11) 3926689
(51) H01L 27/32	(21) 171860141	(47) 01.03.2023
H01L 51/52	(22) 11.08.2017	(00) 01.03.2023
H04M 1/02	(54) GRILLE POUR TRANSISTOR NORMALEMENT BLOQUÉ	(21) 209193937
(11) 3823032	(73) IMEC vzw	(22) 20.04.2020
(47) 15.03.2023	(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(87) CN2020085612
(00) 15.03.2023	(72) STOFFELS, Steve	(87) 28.10.2021
(21) 201874211	(51) H01L 29/417	(54) DISPOSITIF AU NITRURE DE GALLIUM ET SON CIRCUIT DE PILOTAGE
(22) 23.07.2020	H01L 29/78	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	H01L 27/02	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129
(31) 20190108539	(11) 3321967	China
(32) 03.09.2019	(47) 01.03.2023	(72) HUANG, Boning
(33) Korea (Republic)	(00) 01.03.2023	JIANG, Qimeng
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(21) 172013823	HOU, Zhaozheng
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(22) 13.11.2017	(51) H01L 29/778
Korea (Republic)	(54) AGENCEMENT DE TROU DE DISSIPATION THERMIQUE POUR DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR MULTICANAL	H01L 29/40
(72) CHUNG, Jin Koo		H01L 29/45
CHOI, Beohm Rock		H01L 29/417
		H01L 29/16
		H01L 29/51
		H01L 29/786

H01L 51/00	(32) 27.01.2011	(31) 1907664
H01L 51/05	(33) United States	(32) 09.07.2019
(11) 3371822	(73) Solaredge Technologies Ltd.	(33) France
(47) 01.03.2023	(73) 1 HaMada Street	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(00) 01.03.2023	Herzeliya 4673335	aux Energies Alternatives
(21) 168625895	Israel	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(22) 07.11.2016	(72) BINDER, Yaron	75015 Paris
(87) US2016000095	GLOVINSKY, Tzachi	France
(87) 11.05.2017	HANDELSMAN, Lior	(72) ALIANE, Abdelkader
(54) FET AU GRAPHÈNE AVEC COUCHE	SELLA, Guy	WIDIEZ, Julie
D'INTERFACE GRAPHITIQUE AUX	ADEST, Meir	ANDRE, Luc
CONTACTS	GALIN, Yoav	LUDURCZAK, Willy
(31) 201514933872	GAZIT, Meir	OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis
(32) 05.11.2015	FISHELOV, Amir	
(33) United States	(51) H01L 31/0203	(51) H01L 31/043
(73) Texas Instruments Incorporated	H01L 33/48	H01L 31/078
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	H01L 33/62	H01L 31/0224
Dallas, TX 75265-5774	(11) 3732732	H01L 51/42
United States	(47) 01.03.2023	H01L 51/44
(72) COLOMBO, Luigi	(00) 01.03.2023	H01L 27/30
VENUGOPAL, Archana	(21) 188305486	(11) 3671868
(51) H01L 29/78	(22) 26.12.2018	(47) 08.03.2023
H01L 21/336	(87) SG2018050629	(00) 08.03.2023
H01L 29/10	(87) 04.07.2019	(21) 183067784
H01L 29/08	(54) MODULES OPTOÉLECTRONIQUES	(22) 20.12.2018
H01L 29/417	COMPORANT DES SUBSTRATS	(54) UNITÉ DE GÉNÉRATION SOLAIRE EN
H01L 29/423	TRANSPARENTS ET LEURS	TANDEM À TROIS TERMINAUX
(11) 3783640	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) Institut Photovoltaïque d'Île de France
(47) 01.03.2023	(31) 201762610660 P	Ecole Polytechnique
(00) 01.03.2023	(32) 27.12.2017	CENTRE NATIONAL DE LA
(21) 189155203	(33) United States	RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(22) 19.04.2018	(73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd.	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME
(87) IB2018000563	(73) 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00	POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
(87) 24.10.2019	Singapore 569877	DES PROCEDES GEORGES CLAUDE
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	Singapore	TotalEnergies OneTech
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(72) TESANOVIC, Bojan	Electricité de France
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	SPRING, Nicola	(73) 30 Route Départementale 128
(73) Renault s.a.s	(51) H01L 31/0224	91120 Palaiseau
NISSAN MOTOR CO., LTD.	H01L 31/18	France
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(11) 3977520	Route de Saclay
92100 Boulogne Billancourt	(47) 08.03.2023	91120 Palaiseau
France	(00) 08.03.2023	France
2 Takara-cho Kanagawa-ku	(21) 207397522	3, rue Michel Ange
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(22) 25.05.2020	75016 Paris
Japan	(87) FR2020050869	France
(72) Ni, Wei	(87) 03.12.2020	
HAYAMI, Yasuaki	(54) PROCEDE DE RECYCLAGE DE	75, Quai d'Orsay
TAKEMOTO, Keisuke	L'ARGENT PRESENT SUR UNE	75007 Paris
HAYASHI, Tetsuya	CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE	France
MARUI, Toshiharu	(31) 1905739	
YAMAGAMI, Shigeharu	(32) 29.05.2019	La Défense 6 2 Place Jean Millier
TANAKA, Ryota	(33) France	92400 Courbevoie
NUMAKURA, Keiichiro	(73) ROSI	France
(51) H01L 31/02	(73) 31, rue Gustave Eiffel	
H02M 3/158	38000 Grenoble	22-30 Avenue de Wagram
H02S 50/10	France	75008 Paris
G01R 31/40	(72) LUO, Yun	France
(11) 2668517	(51) H01L 31/028	(72) DRAHI, Etienne
(47) 15.03.2023	H01L 31/105	SCHULZ, Philip
(00) 15.03.2023	H01L 31/18	HILT, Florian
(21) 127078996	(11) 3764403	
(22) 27.01.2012	(47) 08.03.2023	(51) H01L 31/048
(87) IB2012000123	(00) 08.03.2023	H01L 31/05
(87) 02.08.2012	(21) 201843885	(11) 3648177
(54) ESSAI D'UN PANNEAU	(22) 07.07.2020	(47) 15.03.2023
PHOTOVOLTAÏQUE	(54) FABRICATION D'UN DISPOSITIF	(00) 15.03.2023
(31) 201113015219	PHOTOSENSIBLE À	(21) 192065274
	SEMICONDUCTEUR	(22) 31.10.2019

(54) PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE, MODULE DE GÉNÉRATION	(73) Theresienstrasse 2 74072 Heilbronn Germany
(31) 20180134024	D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) Meusel, Matthias
(32) 03.11.2018	DE MODULE DE GÉNÉRATION	Guter, Wolfgang
(33) Korea (Republic)	D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE	Berg, Alexander
(73) LG Electronics Inc.	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(51) H01L 31/0745
(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	(11) 3979336 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 202087078 (22) 19.11.2020
(72) MUN, Seiyong LEE, Jongha PARK, Sanghwan KIM, Juseok	(72) SAITO, Kenji UEYAMA, Munetsugu NAGAI, Youichi IMAI, Ryusuke	(54) CELLULE SOLAIRE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
(51) H01L 31/048	(51) H01L 31/054	(31) 202011069475
H01L 31/0525	H01L 31/055	(32) 30.09.2020
H02S 30/10	(11) 3982424	(33) China
H02S 10/30	(47) 01.03.2023	(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD.
H02S 40/40	(00) 01.03.2023	JINKO SOLAR CO., LTD
H02S 40/44	(21) 211916341	(73) No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town Haining Zhejiang China
(11) 3425679	(22) 17.08.2021	No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone
(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE POUR LA GÉNÉRATION PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE	Jiangxi 334100 China
(00) 08.03.2023	(31) 2020170813	(72) ZHANG, Xinyu
(21) 177590817	(32) 08.10.2020	ZHENG, Peiting
(22) 22.01.2017	(33) Japan	YANG, Jie
(87) CN2017072031	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	JIN, Hao
(87) 08.09.2017	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(51) H01L 31/101
(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE, MODULE HYBRIDE PHOTOVOLTAÏQUE/THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	(72) MASUDA, Taizo OKUMURA, Kenichi TOMIZAWA, Ryota	H01L 31/032 H01L 31/0336 H01L 31/103 H01L 31/109 H01L 27/146
(31) 201610110791	(51) H01L 31/0687	(11) 3678194
(32) 29.02.2016	H01L 31/0304	(47) 15.03.2023
(33) China	H01L 31/0216	(00) 15.03.2023
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	H01L 31/18	(21) 188509707
(73) No.6 Qianshan Jinji West Road Zhuhai, Guangdong 519070 China	(11) 3686939	(22) 10.08.2018
(72) LIU, Hongming CAO, Wenbing WANG, Hao YAN, Delin LIN, Jiahui	(47) 01.03.2023	(87) KR2018009193
(51) H01L 31/05	(00) 01.03.2023	(87) 07.03.2019
(11) 3550615	(21) 200000024	(54) STRUCTURE DE CAPTEUR OPTIQUE COULEUR À HALOGÉNURE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 01.03.2023	(22) 02.01.2020	(31) 20170109351
(00) 01.03.2023	(54) CELLULE SOLAIRE MULTIPLE EMPILÉE	(32) 29.08.2017
(21) 181657990	(31) 102019000588	(33) Korea (Republic)
(22) 04.04.2018	(32) 28.01.2019	(73) Petalux Inc.
(54) ÉLÉMENT D'INTERCONNEXION	(33) Germany	(73) F3, 12, Yanghyeon-ro 405beon-gil Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13438 Korea (Republic)
(73) SolAero Technologies Corp.	(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH	(72) AHN, Do Yeol
(73) 10420 Research Road SE Albuquerque, NM 87123 United States	(73) Theresienstrasse 2 74072 Heilbronn Germany	(51) H01L 31/101
(72) HEINTZ, BENJAMIN FASCITELLI, COLTON SANDOVAL, ANTHONY CHO, BENJAMIN GUZIE, BRIAN	(72) Berg, Alexander van Leest, Rosalinda Meusel, Matthias Horst, Lilli	H01L 31/09 H01L 31/028 H01L 31/0352 H01L 27/146
(51) H01L 31/054	(51) H01L 31/0687	(11) 3346508
(11) 3869569	H01L 31/0304	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	H01L 31/054	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(11) 3965168	(21) 171941974
(21) 189369440	(47) 08.03.2023	(22) 29.09.2017
(22) 15.10.2018	(00) 08.03.2023	
(87) JP2018038293	(21) 200003226	
(87) 23.04.2020	(22) 07.09.2020	
(54) PLAQUE DE BLINDAGE POUR MODULE DE GÉNÉRATION	(54) CELLULE SOLAIRE MULTIPLE MONOLITHIQUE EMPILÉE	
	(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH	

(54) CAPTEUR OPTIQUE ET CAPTEUR D'IMAGES COMPRENANT DES POINTS QUANTIQUES DE GRAPHÈNE	(51) H01L 31/18 (11) 3747057 (47) 15.03.2023	H01L 33/50 H01L 23/00 H01L 25/16
(31) 20170035505 20170003399	(00) 15.03.2023 (21) 197038201	(11) 3633743 (47) 15.03.2023
(32) 21.03.2017 10.01.2017	(22) 14.01.2019 (87) US2019013437	(00) 15.03.2023 (21) 192108777
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(87) 08.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE DOPAGE AVEC UN DOPANT DU GROUPE V D'UNE COUCHE ABSORBANTE DANS DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES	(22) 08.09.2009 (54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR OPTIQUE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201862624846 P (32) 01.02.2018 (33) United States (73) First Solar, Inc. (73) 350 West Washington Street, 6th Floor, Tempe, AZ 85281 United States	(31) 2009179812 2009057258 2008231569 (32) 31.07.2009 11.03.2009 09.09.2008 (33) Japan Japan Japan
(72) LEE, Dongwook LEE, Eunkyung LEE, Jaeho SHIN, Hyeonjin PARK, Seongjun HEO, Jinseong LEE, Kiyoung JO, Sanghyun	(72) GROVER, Sachit MALIK, Roger LU, Dingyuan XIONG, Gang	(73) Nichia Corporation (73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601 Japan (72) Nishijima, Shinji Fujitomo, Masahito Miki, Tomohide Tanda, Yuichiro Tamaki, Hiroto
(51) H01L 31/107 H01L 31/0296	(51) H01L 33/00 H01L 25/075 F21K 9/00 F21V 29/70 F21Y 115/10 F21Y 105/10	(72) H01L 33/48 H01L 33/50 H01L 33/60 H01L 33/62 H01L 33/46 H01L 25/075 H01L 33/64
(11) 3660929 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 192111128 (22) 25.11.2019	(11) 2342760 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 098168065 (22) 23.09.2009 (87) US2009058085 (87) 01.04.2010	(11) 3255686 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 161990841 (22) 16.11.2016
(54) PHOTODIODE SAM À MULTIPLICATION D'UN SEUL TYPE DE PORTEURS DANS UNE RÉGION À MULTICOUCHE PÉRIODIQUE	(54) BARRETTE EFFICACE DE LED (31) 240011 (32) 29.09.2008 (33) United States (73) Bridgelux, Inc. (73) 101 Portola Avenue Livermore, California 94551-7555 United States	(54) STRUCTURE DE BOÎTIER À DEL (31) 201610405811 (32) 08.06.2016 (33) China (73) Lite-On Technology Corporation Lite-On Opto Technology (Changzhou) Co., Ltd. (73) 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492 Taiwan, Province of China No. 88, Yanghu Road Wujin Hi-Tech Industrial Development Zone 213 164 Changzhou City, Jiangsu China
(31) 1871956 (32) 27.11.2018 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(72) ROTHMAN, Johan (51) H01L 31/112 H01L 31/028 H01L 31/0224 H01L 31/0352 H01L 31/02 H01L 27/146 H04N 5/357	(73) LIN, Chen-Hsiu LIN, Yu-Chou CHEN, Chih-Yuan
(11) 3724928 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188271449 (22) 12.12.2018 (87) FI2018050906 (87) 20.06.2019	(72) HELBING, Rene Peter (51) H01L 33/00 H01L 33/20 H01L 33/46 (11) 2943986 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 147011266 (22) 06.01.2014 (87) IB2014058077 (87) 17.07.2014 (54) DIODE ÉLECTRO-LUMINESCENTE À SUBSTRAT DE CROISSANCE FORMÉ POUR ÉMISSION HORIZONTALE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION	(31) 201610405811 (32) 08.06.2016 (33) China (73) Lite-On Technology Corporation Lite-On Opto Technology (Changzhou) Co., Ltd. (73) 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492 Taiwan, Province of China No. 88, Yanghu Road Wujin Hi-Tech Industrial Development Zone 213 164 Changzhou City, Jiangsu China
(54) TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP PHOTOSENSIBLE	(31) 201361750914 P (32) 10.01.2013 (33) United States (73) Lumileds LLC (73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(72) LIN, Chen-Hsiu LIN, Yu-Chou CHEN, Chih-Yuan
(31) 20176109 (32) 12.12.2017 (33) Finland (73) Emberion Oy Metsänneidonkuja 8 02130 Espoo Finland	(72) BUTTERWORTH, Mark Melvin (51) H01L 33/48	(51) H01L 33/62 H01L 25/075 (11) 3460861 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181955717 (22) 19.09.2018 (54) AFFICHEUR (31) 201810342285
(72) VOUTILAINEN, Martti RAKKOLA, Juha KALLIOINEN, Sami		

201762608004 P	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(87) 13.08.2020
201762561220 P	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) CAPTEUR COMPRENANT UNE
(32) 17.04.2018	Japan	INTERCONNEXION AYANT UN FILM
20.12.2017	(72) KANEKO Yuriko	DE SUPPORT
21.09.2017	UEHARA Miho	(31) 19155417
(33) China	ONO Atsushi	(32) 05.02.2019
United States	KANNO Tsutomu	(33) European Patent Office (EPO)
United States	TAMAKI Hiromasa	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) InnoLux Corporation	SATO Hiroki	(73) High Tech Campus 52
(73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site	KAWABE Masashige	5656 AG Eindhoven
Hsinchu Science Park	(51) H01L 35/22	Netherlands
Chu-Nan, Miao-Li 350	C23C 8/20	(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus
Taiwan, Province of China	C23C 8/34	VAN DER HORST, Arjen
(72) HU, Shun-Yuan	C23C 8/44	VAN DE MOLENGRAAF, Roland
LIU, Chia-Cheng	C23C 8/58	Alexander
CHU, Wei-Cheng	C23C 8/64	(51) H01L 41/047
JIANG, Ming-Fu	C23C 8/78	H01L 41/22
CHAO, Ming-I	H01L 35/34	H01L 41/107
(51) H01L 33/64	(11) 3640361	(11) 3905352
A61C 19/00	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(11) 3780124	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	(21) 182133793	(21) 201978269
(00) 15.03.2023	(22) 18.12.2018	(22) 23.09.2020
(21) 201971819	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) ENSEMBLE PIÉZOÉLECTRIQUE,
(22) 29.12.2009	D'ALLIAGE THERMOÉLECTRIQUE	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(54) LAMPE DE DURCISSEMENT	(31) 10736813	PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR
DENTAIRE À CONCEPTION UNICORPS	(32) 18.10.2018	ENSEMBLE PIÉZOÉLECTRIQUE
SERVANT DE DISSIPATEUR DE	(33) Taiwan, Province of China	(31) 202010367109
CHALEUR	(73) National Sun Yat-Sen University	(32) 30.04.2020
(31) 17484309 P	(73) No. 70, Lianhai Road	(33) China
17487309 P	Gushan District, Kaohsiung City 804	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
14148208 P	Taiwan, Province of China	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(32) 01.05.2009	(72) Tsai, Yi-Fen	Middle Xierqi Road Haidian District
01.05.2009	Yen, Wan-Ting	Beijing 100085
30.12.2008	Wu, Sin-Jie	China
(33) United States	Wei, Pai-Chun	(72) CHEN, Jing
United States	(51) H01L 39/14	CHIAFU, Yen
United States	H01L 39/24	(51) H01L 43/12
(73) Ultradent Products, Inc.	H01L 39/22	H01L 43/08
(73) 505 West 10200 South	H01L 39/02	H01L 43/02
South Jordan, Utah 84905	(11) 3791432	H01L 27/22
United States	(47) 08.03.2023	G11C 11/16
(72) SHEETZ, Jared	(00) 08.03.2023	(11) 3790064
JESSOP, Neil T.	(21) 197232689	(47) 15.03.2023
JESSOP, Dee	(22) 27.04.2019	(00) 15.03.2023
(51) H01L 35/08	(87) US2019029521	(21) 201745890
B22F 7/08	(87) 14.11.2019	(22) 14.05.2020
C22C 1/04	(54) RÉDUCTION DES PERTES DANS DES	(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET
C22C 12/00	CÂBLES SUPERCONDUCTEURS	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
H01L 35/16	(31) 201815972675	(31) 201910841032
H01L 35/32	(32) 07.05.2018	(32) 06.09.2019
H01L 35/34	(33) United States	(33) China
(11) 3817073	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) United Microelectronics Corp.
(47) 08.03.2023	(73) One Microsoft Way	(73) No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based
(00) 08.03.2023	Redmond, WA 98052-6399	Industrial Park
(21) 188653398	United States	Hsin-Chu City 300
(22) 12.11.2018	(72) TUCKERMAN, David B.	Taiwan, Province of China
(87) JP2018041801	SMITH, Burton J.	(72) WANG, Yu-Ping
(87) 02.01.2020	(51) H01L 41/047	WANG, Hui-Lin
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION	H01L 41/113	HSU, Po-Kai
THERMOÉLECTRIQUE ET	H01L 41/29	WENG, Chen-Yi
MODULE DE CONVERSION	G01H 11/08	JHANG, Jing-Yin
THERMOÉLECTRIQUE	(11) 3921876	CHEN, Hung-Yueh
(31) 2018122095	(47) 08.03.2023	(51) H01L 51/00
(32) 27.06.2018	(00) 08.03.2023	C07D 401/14
(33) Japan	(21) 207009176	C07D 403/14
(73) Panasonic Intellectual Property	(22) 21.01.2020	C07D 209/86
Management Co., Ltd.	(87) EP2020051325	C09K 11/06

H01L 51/50	H01L 51/48	(54) OLED ET PROCÉDÉ DE DISPOSITIFS OLED À HAUTE EFFICACITÉ
(11) 3694847	(11) 3918647	(31) 201514641095
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(32) 06.03.2015
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(33) United States
(21) 187931795	(21) 207019050	(73) Universal Display Corporation
(22) 01.10.2018	(22) 07.01.2020	(73) 250 Phillips Boulevard
(87) EP2018076678	(87) JP2020000188	Ewing, NJ 08618
(87) 18.04.2019	(87) 06.08.2020	United States
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, DESTINÉES EN PARTICULIER À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ET MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(72) Ma, Ruiqing Lin, Chun McGraw, Gregory Zhou, Zhaogun
(31) 102017123928	(31) 2019016728	(51) H01L 51/52
(32) 13.10.2017	(32) 01.02.2019	B41F 15/36
(33) Germany	(33) Japan	(11) 3664176
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Ricoh Company, Ltd.	(47) 15.03.2023
(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(00) 15.03.2023
(72) ARJONA ESTEBAN, Alhama	(72) ARAI, Ryota	(21) 188416226
(51) H01L 51/42	(51) H01L 51/52	(22) 31.05.2018
H01L 27/30	(11) 3618135	(87) CN2018089217
H01L 51/00	(47) 08.03.2023	(87) 07.02.2019
(11) 3608976	(00) 08.03.2023	(54) PLAQUE D'IMPRESSION D'ÉCRAN, PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION, Panneau d'affichage et dispositif d'affichage
(47) 08.03.2023	(21) 191947639	(31) 201710646231
(00) 08.03.2023	(22) 30.08.2019	(32) 01.08.2017
(21) 187814454	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT L'UTILISANT	(33) China
(22) 03.04.2018	(31) 20180103974	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.
(87) JP2018014267	(32) 31.08.2018	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(87) 11.10.2018	(33) Korea (Republic)	Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District Ordos, Inner Mongolia 017020 China
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, PHOTOCAPTEUR, ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET COMPOSÉ	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(72) BAI, Xuefei
(31) 2017076571	(72) PARK, Eun-Jung	(51) H01L 51/52
(32) 07.04.2017	KIM, Jae-hyeon	H01L 27/32
(33) Japan	KIM, Kwan-Soo	B60Q 1/34
(73) FUJIFILM Corporation	KIM, Seok-Hyun	B60Q 1/44
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(51) H01L 51/52	B60Q 3/74
(72) FUKUZAKI, Eiji	(11) 3794653	F21S 2/00
NOMURA, Kimiatsu	(47) 08.03.2023	F21V 33/00
YOSHIOKA, Tomoaki	(00) 08.03.2023	F21Y 105/00
(51) H01L 51/42	(21) 197268618	B60Q 1/26
H01L 51/44	(22) 14.05.2019	F21S 43/145
H01L 51/50	(87) US2019032251	H05B 33/06
(11) 2942826	(87) 21.11.2019	B60Q 1/30
(47) 01.03.2023	(54) SUBSTRAT D'EXTRACTION DE LUMIÈRE D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	B60Q 3/208
(00) 01.03.2023	(31) 20180055483	H05B 33/04
(21) 151671450	(32) 15.05.2018	F21W 103/35
(22) 11.05.2015	(33) Korea (Republic)	F21W 103/20
(54) PÉROVSKITES DOPÉES ET LEUR UTILISATION COMME COUCHES ACTIVES ET/OU DE TRANSPORT DE CHARGES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	(73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(11) 3370478
(31) 14001735	(72) LEE, JooYoung	(47) 08.03.2023
(32) 09.05.2014	(51) H01L 51/52	(00) 08.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3067952	(21) 168596898
(73) Novaled GmbH	(47) 15.03.2023	(22) 20.10.2016
(73) Elisabeth-Boer-Strasse 9 01099 Dresden Germany	(00) 15.03.2023	(87) JP2016081153
(72) Körner, Christian	(21) 151684636	(87) 04.05.2017
Leo, Karl	(22) 20.05.2015	(54) SYSTÈME ÉLECTROLUMINESCENT
Polander, Lauren		(31) 2015210775
(51) H01L 51/42		(32) 27.10.2015
		(33) Japan

(73) Pioneer Corporation (73) 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0021 Japan	(73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeouido-dong Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-980 Korea (Republic)
(72) WATANABE, Teruichi TAN, Hiroki OHSHTA, Isamu	(72) KIM, So Young YANG, Se Woo LEE, Seung Min	(72) LEE, Tae-Jin LEE, Su-Hyun KIM, Chi-Sik AHN, Hee-Choon PARK, Kyoung-Jin KIM, Young-Kwang MOON, Doo-Hyeon SHIM, Jae-Hoon DOH, Yoo-Jin JUN, Ji-Song YANG, Jeong-Eun
(51) H01L 51/52 H01L 51/00	(51) H01L 51/54 C07C 211/55	(51) H01L 51/56
(11) 3343661	(11) 3671885	(11) 3676887
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(21) 172001752	(21) 201546298	(21) 187858022
(22) 06.11.2017	(22) 01.07.2014	(22) 26.03.2018
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(21) 187858022
(31) 20160182829	(31) 2013146010	(22) 26.03.2018
(32) 29.12.2016	(32) 12.07.2013	(87) CN2018080484
(33) Korea (Republic)	(33) Japan	(87) 07.03.2019
(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd. Tokyo 104-0028 Japan	(54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT D'AFFICHAGE
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(72) KABASAWA, Naoaki YOKOYAMA, Norimasa HAYASHI, Shuichi	(31) 201710755090
(72) KIM, Nam-Kook LEE, Hwan-Keon LEE, Shin-Bok SONG, Tae-Joon YOO, Soon-Sung	(51) H01L 51/54 C07F 7/08	(32) 29.08.2017
(51) H01L 51/52 H01L 51/56 H01L 27/32	(11) 3657563	(33) China
(11) 3018724	(47) 15.03.2023	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(00) 01.03.2023	(21) 192103174	(72) DAI, Qing
(21) 148468507	(22) 20.11.2019	(51) H01M 4/02 H01M 4/24 H01M 4/32 H01M 4/34 H01M 4/26 H01M 4/62 H01G 11/26 H01G 11/36 H01G 11/38 H01G 11/84 H01M 4/66 H01M 10/30 H01G 11/58
(22) 30.09.2014	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'INCLUANT	(11) 2973786
(87) KR2014009241	(31) 20180147692	(47) 01.03.2023
(87) 02.04.2015	(32) 26.11.2018	(00) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Korea (Republic)	(21) 147691570
(31) 20130116192	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(22) 12.03.2014
(32) 30.09.2013	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	(87) US2014024468
(33) Korea (Republic)	(72) LEE, Yeseul UM, Hyunah AHN, Heechoon IM, Yirang KO, Soobyung KIM, Youngkook KIM, Hyeongmin	(87) 25.09.2014
(73) LG Display Co., Ltd.	(51) H01L 51/54 C09K 11/06	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ÉLECTRODES À NANOFIBRES POUR BATTERIES
(73) LG Twin Towers, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(11) 3170206	(31) 201361786833 P
(72) CHUNG, Munsup MO, Sung Ho	(47) 15.03.2023	(32) 15.03.2013
(51) H01L 51/52 H01L 51/56 H05B 33/04	(00) 15.03.2023	(33) United States
(11) 3716350	(21) 158216234	(73) Wellstat BioCatalysis, LLC
(47) 15.03.2023	(22) 17.07.2015	(73) 14200 Shady Grove Road, Suite 600 Rockville, MD 20850 United States
(00) 15.03.2023	(87) KR2015007462	(72) FREYDINA, Evgeniya
(21) 188923148	(87) 21.01.2016	(51) H01M 4/04 B26F 1/44
(22) 18.12.2018	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	
(87) KR2018016099	(31) 20140091068	
(87) 27.06.2019	(32) 18.07.2014	
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE	(33) Korea (Republic)	
(31) 20170174039	(73) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.	
(32) 18.12.2017		
(33) Korea (Republic)		

B26F 1/40	Jiaocheng District Ningde City Fujian	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
B26D 7/18	352100	Yeongdeungpo-gu
B26D 7/32	China	Seoul 07335
B26D 9/00	(72) ZHANG, WuTang	Korea (Republic)
B26D 7/06	LI, KeQuiang	(72) HAN, Chang Min
G01N 21/88	WU, ZuYu	CHAE, Ik Soo
B65H 16/02	(51) H01M 4/04	SON, Jae Huong
B65H 23/04	H01M 4/36	AHN, Chang Bum
(11) 3826085	H01M 4/38	CHUN, In Tae
(47) 01.03.2023	H01M 4/133	(51) H01M 4/13
(00) 01.03.2023	H01M 4/134	H01M 4/36
(21) 198560914	H01M 4/587	H01M 4/58
(22) 09.01.2019	H01M 10/04	H01M 4/64
(87) KR2019000339	H01M 10/0525	H01M 4/66
(87) 05.03.2020	H01M 10/058	H01M 10/0525
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	H01M 4/02	H01M 10/0566
D'ÉLECTRODE DE BATTERIE	H01M 10/42	H01M 4/62
SECONDAIRE	(11) 3905396	H01M 10/42
(31) 20180102185	(47) 15.03.2023	H01M 4/02
(32) 29.08.2018	(00) 15.03.2023	(11) 3457467
(33) Korea (Republic)	(21) 199065509	(47) 15.03.2023
(73) Youilet Co., Ltd.	(22) 26.02.2019	(00) 15.03.2023
(73) 31-10, Jinwi2sandan-ro, Jinwi-myeon	(87) CN2019076160	(21) 169016797
Pyeongtaek-ri	(87) 02.07.2020	(22) 12.05.2016
Gyeonggi-do 17708	(54) ENSEMBLE ÉLECTRODE ET	(87) JP2016064164
Korea (Republic)	BATTERIE AU LITHIUM-ION	(87) 16.11.2017
(72) CHUNG, Youn Gil	(31) 201811623956	(54) ÉLECTRODE POSITIVE POUR
(51) H01M 4/04	(32) 28.12.2018	BATTERIE SECONDAIRE À
H01M 4/133	(33) China	ÉLECTROLYTE NON AQUEUX,
H01M 4/36	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	ET BATTERIE SECONDAIRE À
H01M 4/62	Limited	ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
H01M 10/0525	(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town,	(73) Eliiy Power Co., Ltd.
(11) 3624235	Jiaocheng District	(73) 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku
(47) 15.03.2023	Ningde, Fujian 352100	Tokyo 141-0032
(00) 15.03.2023	China	Japan
(21) 191960137	(72) ZHAO, Fenggang	(72) KUZUSHIMA, Yusuke
(22) 06.09.2019	LIU, Jiang	HARA, Tomitaro
(54) ÉLECTRODE MULTICOUCHE ET	YANG, Longfei	(51) H01M 4/13
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	WANG, Guobao	H01M 4/38
LA COMPRENANT	LIU, Xiaomei	H01M 4/62
(31) 20180109623	LIN, Yongshou	H01M 4/04
(32) 13.09.2018	(51) H01M 4/04	H01M 10/052
(33) Korea (Republic)	H02J 7/00	H01M 4/66
(73) SK On Co., Ltd.	H01M 10/44	H01M 4/80
(73) 51, Jong-ro Jongno-gu	H01M 10/04	(11) 3345235
Seoul 03161	H01M 10/613	(47) 01.03.2023
Korea (Republic)	H01M 10/617	(00) 01.03.2023
(72) JIN, Jae Kyu	H01M 10/6563	(21) 168690204
LEE, Dong Hoon	H01M 10/658	(22) 06.09.2016
JO, Byoung Wook	H01M 10/052	(87) US2016050406
(51) H01M 4/04	H01M 10/058	(87) 01.06.2017
H01M 4/134	(11) 3644411	(54) CATHODE ET MATÉRIAUX DE
H01M 4/38	(47) 01.03.2023	CATHODE POUR BATTERIES LITHIUM-
(11) 3190647	(00) 01.03.2023	SOUFRE
(47) 01.03.2023	(21) 197650799	(31) 201662278682 P
(00) 01.03.2023	(22) 04.01.2019	201562213777 P
(21) 161790852	(87) KR2019000122	(32) 14.01.2016
(22) 12.07.2016	(87) 12.09.2019	03.09.2015
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(54) DISPOSITIF DE CHARGE/DÉCHARGE,	(33) United States
PERMETTANT DE FOURNIR DU	AYANT UNE DIFFÉRENCE DE	United States
LITHIUM À PLAQUE D'ÉLECTRODE	TEMPÉRATURE RÉDUITE, POUR	(73) NAVITAS SYSTEMS, LLC
(31) 201610015441	PROCESSUS DE FORMATION DE	(73) 1200 Internationale Parkway Suite 125
(32) 11.01.2016	BATTERIE SECONDAIRE	Woodridge, IL 60517
(33) China	(31) 20180027427	United States
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(32) 08.03.2018	(72) ZHANG, Pu
Limited	(33) Korea (Republic)	WIXOM, Michael
(73) No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town	(73) LG Energy Solution, Ltd.	WU, Qingliu
		(51) H01M 4/13

H01M 4/62	(33) Korea (Republic)	H01M 4/62
H01M 4/36	(73) SK On Co., Ltd.	H01M 10/052
H01M 4/38	(73) 51, Jong-ro Jongno-gu	H01M 4/36
H01M 10/052	Seoul 03161	(11) 3739675
H01M 4/139	Korea (Republic)	(47) 01.03.2023
H01M 4/02	(72) KIM, Soo Ho	(00) 01.03.2023
(11) 3561911	KANG, Min Gu	(21) 198452401
(47) 01.03.2023	(51) H01M 4/134	(22) 25.07.2019
(00) 01.03.2023	H01M 4/131	(87) KR2019009243
(21) 188765473	H01M 4/36	(87) 06.02.2020
(22) 15.10.2018	H01M 4/62	(54) ÉLECTRODE AU LITHIUM ET
(87) KR2018012109	H01M 4/133	ACCUMULATEUR AU LITHIUM LA
(87) 16.05.2019	H01M 4/38	COMPRENANT
(54) CATHODE POUR BATTERIE AU	H01M 4/485	(31) 20190089820
LITHIUM-SOUFRE CONTENANT DE	H01M 4/139	20180088273
LA MAGHÉMITE ET BATTERIE AU	(11) 3557663	(32) 24.07.2019
LITHIUM-SOUFRE LA COMPRENANT	(47) 01.03.2023	30.07.2018
(31) 20170147712	(00) 01.03.2023	(33) Korea (Republic)
(32) 08.11.2017	(21) 179045026	Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	(22) 27.12.2017	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) KR2017015556	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(87) 11.10.2018	Yeongdeungpo-gu
Yeongdeungpo-gu	(54) ÉLECTRODE NÉGATIVE DESTINÉE À	Seoul 07335
Seoul 07335	UNE BATTERIE SECONDAIRE, ET SON	Korea (Republic)
Korea (Republic)	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) KIM, Kyung Oh
(72) YANG, Doo Kyung	(31) 20170044840	HA, Yeyoung
MOON, Jungmi	(32) 06.04.2017	KIM, Kihyun
HAN, Suenghoon	(33) Korea (Republic)	(51) H01M 4/36
SOHN, Kwonnam	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 4/38
(51) H01M 4/131	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 4/48
H01M 4/1391	Yeongdeungpo-gu	H01M 4/62
H01M 4/36	Seoul 07335	H01M 10/0525
H01M 10/0525	Korea (Republic)	H01M 10/054
H01M 4/62	(72) KIM, Je Young	H01G 11/06
H01M 4/92	KIM, Young Jae	H01G 11/50
(11) 3598534	(51) H01M 4/134	H01M 4/02
(47) 08.03.2023	H01M 4/133	(11) 3799161
(00) 08.03.2023	H01M 4/36	(47) 15.03.2023
(21) 188812705	H01M 4/62	(00) 15.03.2023
(22) 27.11.2018	H01M 4/1395	(21) 198538522
(87) KR2018014722	H01M 4/1393	(22) 29.05.2019
(87) 31.05.2019	H01M 10/0525	(87) CN2019089010
(54) ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE	(11) 3644412	(87) 05.03.2020
SECONDAIRE AU LITHIUM LA	(47) 01.03.2023	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
COMPRENANT	(00) 01.03.2023	COMPOSITE À BASE DE SILICIUM ET
(31) 20170159734	(21) 188548986	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,
(32) 27.11.2017	(22) 27.08.2018	ET DISPOSITIF DE STOCKAGE
(33) Korea (Republic)	(87) KR2018009882	D'ÉNERGIE
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) 14.03.2019	(31) 201811004238
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(54) ELECTRODE NEGATIVE POUR	(32) 30.08.2018
Yeongdeungpo-gu	BATTERIE RECHARGEABLE	(33) China
Seoul 07335	AU LITHIUM ET BATTERIE	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
Korea (Republic)	RECHARGEABLE AU LITHIUM LA	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(72) SONG, Jooyong	COMPRENANT	Longgang District
KIM, Juri	(31) 20180038717	Shenzhen, Guangdong 518129
KIM, Hyun Min	20170115099	China
KIM, In Chul	(32) 03.04.2018	(72) SU, Hang
(51) H01M 4/131	08.09.2017	WANG, Pinghua
H01M 4/525	(33) Korea (Republic)	LI, Yangxing
H01M 10/052	Korea (Republic)	(51) H01M 4/36
(11) 3641024	(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 4/587
(47) 08.03.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 4/58
(00) 08.03.2023	Yeongdeungpo-gu	H01M 4/38
(21) 192040483	Seoul 07335	H01M 4/485
(22) 18.10.2019	Korea (Republic)	H01M 4/62
(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(72) LEE, Joo Sung	H01M 10/0525
(31) 20180124153	LEE, Hee Won	H01M 4/133
(32) 18.10.2018	(51) H01M 4/134	H01M 4/134

H01M 4/136	SHIN, Moo Whan	(87) 26.11.2020
C01F 5/00	YANG, Doo Kyung	(54) DISPERSION DE MATÉRIAU
C01F 1/00		CONDUCTEUR, ET ÉLECTRODE ET
(11) 3671914	(51) H01M 4/485	BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(47) 08.03.2023	H01M 10/0525	PRODUITES À L'AIDE DE CELLE-CI
(00) 08.03.2023	(11) 3555934	(31) 20190057722
(21) 188907729	(47) 01.03.2023	(32) 17.05.2019
(22) 19.12.2018	(00) 01.03.2023	(33) Korea (Republic)
(87) KR2018016253	(21) 178293916	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(87) 27.06.2019	(22) 12.12.2017	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE	(87) US2017065808	Yeongdeungpo-gu
NÉGATIVE POUR BATTERIE	(87) 21.06.2018	Seoul 07335
SECONDAIRE AU LITHIUM, SON	(54) BATTERIES D'ION DE LITHIUM ET	Korea (Republic)
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	MÉTHODES POUR LA STÉRILISATION	(72) KWON, Gye Min
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(31) 201662435237 P	KANG, Seong Kyun
FABRIQUÉE À L'AIDE DE CELUI-CI	(32) 16.12.2016	CHOI, Hyeon
(31) 20170175510	(33) United States	YOO, Hong Sik
(32) 19.12.2017	(73) Medtronic, Inc.	KIM, Dong Hyun
(33) Korea (Republic)	(73) 710 Medtronic Parkway NE	
(73) LG Energy Solution, Ltd.	Minneapolis, MN 55432	(51) H01M 4/62
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	United States	H01M 4/66
Yeongdeungpo-gu	(72) MCCALLA, Laura, E.	H01M 4/02
Seoul 07335	JAIN, Gaurav	H01M 10/42
Korea (Republic)		H01M 4/04
(72) KIM, Je-Young	(51) H01M 4/587	H01M 50/109
LEE, Yong-Ju	H01M 4/36	(11) 3930053
SHIN, Sun-Young	H01M 4/133	(47) 08.03.2023
	H01M 4/1393	(00) 08.03.2023
(51) H01M 4/36	H01M 4/62	(21) 199362930
H01M 4/62	H01M 10/0525	(22) 27.12.2019
H01M 4/38	H01M 50/202	(87) CN2019129363
H01M 10/052	(11) 3416216	(87) 07.01.2021
C01B 32/05	(47) 15.03.2023	(54) PIÈCE POLAIRE POSITIVE,
C01B 17/02	(00) 15.03.2023	DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET
H01M 4/13	(21) 178511085	DISPOSITIF
H01M 4/139	(22) 12.09.2017	(31) 201910585849
H01M 4/66	(87) KR2017010007	(32) 01.07.2019
C01B 32/00	(87) 22.03.2018	(33) China
(11) 3667778	(54) ANODE, BATTERIE SECONDAIRE	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(47) 01.03.2023	LA COMPRENANT, MODULE DE	Limited
(00) 01.03.2023	BATTERIE ET BLOC-BATTERIE	(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town,
(21) 188606446	(31) 20170116084	Jiaocheng District
(22) 19.09.2018	20160118174	Ningde, Fujian 352100
(87) KR2018011064	(32) 11.09.2017	China
(87) 04.04.2019	13.09.2016	(72) ZHANG, Zige
(54) COMPOSITE CARBONE-SOUFRE,	(33) Korea (Republic)	LI, Wei
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET	Korea (Republic)	ZHANG, Yang
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(73) LG Energy Solution, Ltd.	XUE, Qingrui
LE COMPRENANT	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	YANG, Xianwei
(31) 20170125909	Yeongdeungpo-gu	LI, Jing
(32) 28.09.2017	Seoul 07335	
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	(51) H01M 4/62
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(72) KIM, Eun Kyung	H01M 4/66
Industry-Academic Cooperation	SHIN, Sun Young	H01M 4/04
Foundation, Yonsei University	LEE, Su Min	H01M 4/13
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	LEE, Su Yeon	H01M 10/052
Yeongdeungpo-gu	PIAO, Lilin	H01M 10/42
Seoul 07335	LEE, Chang Ju	(11) 3872908
Korea (Republic)		(47) 01.03.2023
50 Yonsei-ro Seodaemun-gu	(51) H01M 4/62	(00) 01.03.2023
Seoul 03722	H01M 4/13	(21) 199022468
Korea (Republic)	H01M 10/052	(22) 20.11.2019
(72) SOHN, Kwonnam	C01B 32/174	(87) CN2019119717
SONG, Myeong Jun	H01M 4/04	(87) 02.07.2020
HAN, Suenghoon	H01M 10/0525	(54) PLAQUE D'ÉLECTRODE ET
KIM, Il To	(11) 3944381	DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
CHO, Eunkyung	(47) 08.03.2023	(31) 201811638405
KIM, Jiwon	(00) 08.03.2023	(32) 29.12.2018
	(21) 208099168	(33) China
	(22) 12.05.2020	
	(87) KR2020006238	

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 8/0256 H01M 8/0444	H01M 8/1286 H01M 8/021
(73) No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100 China	H01M 8/04664 H01M 8/2418 H01M 8/2457 G01N 27/407	H01M 8/0228 H01M 8/124 H01M 8/0245 H01M 8/0282
(72) Li, Wei	H01M 8/04537	C25B 1/04
ZHANG, Zige	H01M 8/1018	C25B 9/73
XUE, Qingrui	(11) 3813168	C25B 9/77
ZHANG, Yang	(47) 15.03.2023	H01M 8/12
LI, Jing	(00) 15.03.2023	(11) 3899099
LIANG, Chengdu	(21) 201985850	(47) 01.03.2023
(51) H01M 4/66	(22) 28.09.2020	(00) 01.03.2023
H01M 10/42	(54) PILE A COMBUSTIBLE ADAPTEE A CARACTERISER AU MOINS UN POLLUANT PRESENT DANS UN GAZ REACTIF	(21) 198172066 (22) 03.12.2019 (87) EP2019083549 (87) 25.06.2020
(11) 3496191	(31) 1910822	(54) UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE
(47) 01.03.2023	(32) 30.09.2019	(31) 201915440
(00) 01.03.2023	(33) France	201820805
(21) 182007229	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(32) 24.10.2019
(22) 16.10.2018	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc 75015 Paris	20.12.2018
(54) BATTERIE	France	(33) United Kingdom
(31) 201711268374	(73) VINCENT, Rémi	United Kingdom
(32) 05.12.2017	GERARD, Mathias	(73) Ceres Intellectual Property Company Limited
(33) China	GARNIER, Laurent	(73) Viking House Foundry Lane Horsham West Sussex RH13 5PX
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(51) H01M 8/0208	United Kingdom
(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China	H01M 8/0228	(72) REES, Lee David
(72) LIANG, Chengdu	C01G 23/00	FREEMAN, Euan Norman Harvey
HUANG, Huafeng	C01G 37/02	NOBBS, Christopher James
HUANG, Qisen	H01B 5/02	DOMANSKI, Tomasz
(51) H01M 4/96	H01M 8/24	(51) H01M 8/0267
H01M 4/88	H01M 8/0202	H01M 8/0263
H01M 8/02	C25B 9/65	(11) 3716381
H01M 8/10	C22C 19/05	(47) 08.03.2023
H01M 8/0243	C22C 38/00	(00) 08.03.2023
H01M 8/0234	C22C 38/28	(21) 201651015
H01M 8/0239	H01M 8/12	(22) 24.03.2020
(11) 3379627	H01M 8/124	(54) PLAQUE BIPOLAIRE DESTINÉE À L'UTILISATION DANS UNE EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE
(47) 08.03.2023	(11) 3217457	(31) 102019108160
(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(32) 29.03.2019
(21) 168659050	(00) 08.03.2023	(33) Germany
(22) 21.10.2016	(21) 158566695	(73) Airbus Operations GmbH
(87) JP2016004651	(22) 06.11.2015	(73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany
(87) 26.05.2017	(87) JP2015081267	(72) Wolff, Christian Hoffjann, Claus
(54) COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE POUR PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE COUCHE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE	(54) ÉLÉMENT CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES, MODULE ET DISPOSITIF DE LOGEMENT DE MODULE	(51) H01M 8/04 B01D 63/02 B01D 63/04 H01M 8/04119 H01M 8/1018
(31) 2015226169	(31) 2014226153	(11) 3312923
(32) 19.11.2015	(32) 06.11.2014	(47) 01.03.2023
(33) Japan	(33) Japan	(00) 01.03.2023
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) KYOCERA Corporation	(21) 168145910
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan	(22) 17.05.2016
(72) SHOJI, Masashi	(72) SUGIHARA, Kazunari	(87) KR2016005208
OGAWA, Koji	KOZAI, Takeshi	(87) 29.12.2016
KONDOU, Keiichi	FUJIMOTO, Tetsuro	
KAWASHIMA, Tsutomu	(51) H01M 8/0254	
(51) H01M 8/00	H01M 8/2432	
H01M 8/0206	H01M 8/0232	
H01M 8/0221	H01M 8/0273	
H01M 8/0228	H01M 8/2483	

(54) MODULE DE MEMBRANES À FIBRES CREUSES (31) 20150088370 (32) 22.06.2015 (33) Korea (Republic) (73) Kolon Industries, Inc. (73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu Seoul 07793 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE COMPORTANT UN ÉJECTEUR POUR LA RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPAMENT D'UN EMPILEMENT (31) 11179934 (32) 02.09.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) Belenos Clean Power Holding AG (73) Seevorstadt 6 2502 Bienne Switzerland (72) HANNESEN, Uwe DIETRICH, Philippe BUECHI, Felix HOFER, Marcel BERNARD, Jérôme	France (72) PETITJEAN, Marie CHATROUX, André LEIBOLD, Jean-Marc RIGAL, Emmanuel PLANQUE, Michel
(72) OH, Young Seok KIM, Kyoung Ju LEE, Jin Hyung	(72) HANNESEN, Uwe DIETRICH, Philippe BUECHI, Felix HOFER, Marcel BERNARD, Jérôme	(51) H01M 8/248 H01M 8/2428 C25B 1/00 C25B 1/04 C25B 9/65 C25B 9/73 C25B 9/75 C25B 11/036 (11) 3391451 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168090710 (22) 12.12.2016 (87) EP2016080655 (87) 22.06.2017
(51) H01M 8/04089 H01M 8/04082 H01M 8/04225 H01M 8/04223 H01M 8/1018 H01M 8/10 (11) 3843190 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 192192433 (22) 23.12.2019	(51) H01M 8/10 H01M 4/86 H01M 4/88 H01M 4/92 (11) 3479429 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177324498 (22) 26.06.2017 (87) EP2017065642 (87) 04.01.2018	(54) SYSTÈME DE SERRAGE AUTONOME D'UN EMPILEMENT À OXYDES SOLIDES DE TYPE SOEC/SOFC À HAUTE TEMPÉRATURE (31) 1562384 (32) 15.12.2015 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France (72) REYTIER, Magali BERNARD, Charlotte GIROUD, Pascal
(54) SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'HYDROGÈNE À HYDRURE MÉTALLIQUE CAPABLE DE DÉMARRER EN CAS DE GEL (73) PANCO GmbH Stühff GmbH VOLKSWAGEN AG Helmholtz-Zentrum hereon GmbH (73) Kärlicher Strasse 7 56218 Mülheim-Kärlich Germany Mercatorstrasse 53 21502 Geesthacht Germany Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany Max-Planck-Straße 1 21502 Geesthacht Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE CATALYSEUR, DÉPOSÉ SUR UN SUPPORT, POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE (31) 102016111981 (32) 30.06.2016 (33) Germany (73) Volkswagen AG Audi AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany 85045 Ingolstadt Germany (72) GRAF, Tanja SCHLADT, Thomas	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France (72) REYTIER, Magali BERNARD, Charlotte GIROUD, Pascal
(72) Stühff, Holger Bellosta von Colbe, José M. Puszkiew, Julián Klassen, Thomas Kallias, Anna Jepsen, Julian Platzek, Dieter Cabezas Marce, Ignasi Dornheim, Martin Taube, Klaus	(31) 102016111981 (32) 30.06.2016 (33) Germany (73) Volkswagen AG Audi AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany 85045 Ingolstadt Germany (72) GRAF, Tanja SCHLADT, Thomas	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France (72) REYTIER, Magali BERNARD, Charlotte GIROUD, Pascal
(51) H01M 8/04089 H01M 8/04537 H01M 8/04746 H01M 8/04 H01M 8/10 (11) 3874551 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 127087658 (22) 31.01.2012 (87) EP2012051504 (87) 07.03.2013	(54) DISPOSITIF D'AMENÉE DE COURANT ÉLECTRIQUE SUR UN ÉLECTROLYSEUR OU UNE PILE À COMBUSTIBLE HAUTE TEMPÉRATURE (31) 1554794 (32) 28.05.2015 (33) France (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc 75015 Paris	(51) H01M 10/04 H01M 10/052 H01M 4/13 H01M 4/62 H01M 10/058 H01M 4/04 H01M 10/0525 H01M 10/0585 (11) 3528333 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 179211370 (22) 11.08.2017 (87) KR2017008798 (87) 14.02.2019 (54) ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES, MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) LEE, Jung Pil CHO, Sung Ju
	(51) H01M 8/2465 H01M 8/0206 B23K 20/02 B32B 15/01 B32B 1/08 C25B 9/65 (11) 3098889 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 161705470 (22) 20.05.2016	(51) H01M 10/04 H01M 10/0587 (11) 3552258 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187032156

(22) 17.01.2018	(32) 30.01.2019	(72) NAMBA, Kazuhiro
(87) EP2018051129	(33) China	YAMAMOTO, Dai
(87) 26.07.2018	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	HARA, Ryo
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE	Limited	(51) H01M 10/0525
D'ÉNERGIE	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town	H01M 10/0565
(31) 2017008744	Jiaocheng District	(11) 3881385
(32) 20.01.2017	Ningde City, Fujian PRC 352100	(47) 01.03.2023
(33) Japan	China	(00) 01.03.2023
(73) GS Yuasa International Ltd.	(72) XING, Chengyou	(21) 198046633
(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho	WANG, Peng	(22) 08.11.2019
Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto	LEI, Yuyong	(87) EP2019080674
601-8520	(51) H01M 10/04	(87) 22.05.2020
Japan	H01M 50/531	(54) COMPOSITION ÉLECTROLYTIQUE
(72) OGAWA, Masumi	H01M 50/595	SOLIDE
(51) H01M 10/04	H01M 50/102	(31) 18205752
H01M 10/613	(11) 3933994	(32) 12.11.2018
H01M 10/625	(47) 01.03.2023	(33) European Patent Office (EPO)
H01M 10/647	(00) 01.03.2023	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
H01M 10/6556	(21) 208119537	(73) Via Lombardia, 20
H01M 50/209	(22) 24.08.2020	20021 Bollate (MI)
H01M 50/249	(87) CN2020110829	Italy
H01M 50/342	(87) 04.11.2021	(72) PETRICCI, Silvia Rita
H01M 50/375	(54) ENSEMBLE D'ÉLECTRODES,	MOLENA, Elena
H01M 50/383	BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-	BELLA, Federico
H01M 10/6552	BATTERIE ET APPAREIL	HAMON, Christine
H01M 50/24	(31) 202020713877 U	GERBALDI, Claudio
(11) 3965197	(32) 30.04.2020	PIANA, Giulia
(47) 15.03.2023	(33) China	(51) H01M 10/0567
(00) 15.03.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	H01M 10/0525
(21) 208119479	Limited	H01M 10/42
(22) 10.07.2020	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	H01M 10/0568
(87) CN2020101449	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(11) 3883037
(87) 13.01.2022	352100	(47) 01.03.2023
(54) BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	China	(00) 01.03.2023
ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(72) LIANG, Chengdu	(21) 207415597
BATTERIE ET DISPOSITIF	CAI, Yanan	(22) 17.01.2020
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	BAI, Qinglin	(87) KR2020000879
Limited	DING, Hongbo	(87) 23.07.2020
(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town	(51) H01M 10/0525	(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE
Jiaocheng District Ningde City Fujian	H01M 4/131	SECONDAIRE AU LITHIUM, ET
352100	H01M 4/36	BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
China	H01M 4/485	LE COMPRENANT
(72) CHEN, Xiaobo	H01M 4/505	(31) 20200005939
WANG, Wei	H01M 4/525	20190006405
LI, Yao	H01M 4/48	(32) 16.01.2020
LIANG, Chengdu	H01M 4/02	17.01.2019
HOU, Yuepan	(11) 3522284	(33) Korea (Republic)
WANG, Peng	(47) 01.03.2023	Korea (Republic)
LIN, Yongshou	(00) 01.03.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(51) H01M 10/04	(21) 178561528	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
H01M 50/209	(22) 26.09.2017	Yeongdeungpo-gu
H01M 50/538	(87) JP2017034791	Seoul 07335
H01M 50/531	(87) 05.04.2018	Korea (Republic)
H01M 50/572	(54) BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON	(72) LEE, Chul Haeng
H01M 50/15	AQUEUX ET BLOC-BATTERIE	KIM, Hyung Tae
H01M 50/176	(31) 2016191759	OH, Jeong Woo
H01M 50/528	(32) 29.09.2016	KIM, Hyun Seung
H01M 50/533	(33) Japan	(51) H01M 10/0567
H01M 50/553	(73) Toshiba Infrastructure Systems &	H01M 10/42
(11) 3905404	Solutions Corporation	H01M 10/0568
(47) 01.03.2023	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	H01M 10/0569
(00) 01.03.2023	(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku	H01M 10/052
(21) 199137159	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013	C07C 69/007
(22) 20.02.2019	Japan	C07C 69/017
(87) CN2019075564	(11) 3605708	(11) 3605708
(87) 06.08.2020	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(54) BATTERIE SECONDAIRE	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(31) 201920172256 U	1-1, Shibaura 1-chome	(21) 188486518
	Minato-ku Tokyo 105-8001	
	Japan	

(22) 24.08.2018	(47) 01.03.2023	(31) 201762526295 P
(87) KR2018009790	(00) 01.03.2023	201762523716 P
(87) 28.02.2019	(21) 188846463	201762519713 P
(54) ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	(22) 29.11.2018	201762443899 P
POUR BATTERIE RECHARGEABLE	(87) KR2018014985	(32) 28.06.2017
AU LITHIUM ET BATTERIE	(87) 06.06.2019	22.06.2017
RECHARGEABLE AU LITHIUM LE	(54) BLOC BATTERIE	14.06.2017
COMPRENANT	(31) 20170162227	09.01.2017
(31) 20180098366	(32) 29.11.2017	(33) United States
20170107484	(33) Korea (Republic)	United States
(32) 23.08.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd.	United States
24.08.2017	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	United States
(33) Korea (Republic)	Yeongdeungpo-gu	(73) Milwaukee Electric Tool Corporation
Korea (Republic)	Seoul 07335	(73) 13135 West Lisbon Road
(73) LG Energy Solution, Ltd.	Korea (Republic)	Brookfield, WI 53005
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(72) HAM, Sang-Hyeok	United States
Yeongdeungpo-gu	(51) H01M 10/46	(72) SHEEKS, Samuel
Seoul 07335	H01M 4/13	JIPP, Ryan, B.
Korea (Republic)	H01M 4/78	MERGNER, Matthew, J.
(72) LEE, Chul Haeng	H01M 10/42	BROZEK, Jeffrey, M.
KIM, Hyun Seung	H01M 10/44	
YU, Sung Hoon	H01M 10/48	(51) H01M 10/613
(51) H01M 10/42	H01M 10/615	H01M 50/211
H01M 6/40	H01M 10/654	H01M 50/213
(11) 3680981	H01M 10/657	H01M 50/209
(47) 01.03.2023	(11) 3793016	H01M 10/6553
(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	H01M 10/6554
(21) 191515287	(00) 01.03.2023	H01M 50/207
(22) 11.01.2019	(21) 198073488	H01M 10/6551
(54) CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET	(22) 24.04.2019	H01M 50/293
AGENCEMENT DE COMPOSANTS	(87) CN2019084104	H01M 10/625
CONNECTÉS ÉLECTRIQUEMENT LES	(87) 28.11.2019	H01M 10/653
UNS AUX AUTRES	(54) FEUILLE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE	(11) 3696905
(73) VARTA Microbattery GmbH	ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,	(47) 08.03.2023
(73) Varta Platz 1	PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE	(00) 08.03.2023
73479 Ellwangen Jagst	ET APPAREIL ASSOCIÉ	(21) 198406563
Germany	(31) 201810498321	(22) 26.07.2019
(72) Krebs, Martin	(32) 22.05.2018	(87) KR2019009351
Fink, Werner	(33) China	(87) 30.01.2020
(51) H01M 10/42	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC-
H01M 10/48	Ltd.	BATTERIE COMPRENANT LEDIT
H01M 10/46	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	MODULE DE BATTERIE
G01R 31/327	Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	(31) 20180087971
H01H 47/00	Road Futian District	(32) 27.07.2018
H02J 7/00	Shenzhen, Guangdong 518043	(33) Korea (Republic)
(11) 3624249	China	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(47) 01.03.2023	(72) CHENG, Gang	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(00) 01.03.2023	(51) H01M 10/48	Yeongdeungpo-gu
(21) 188846455	H01M 10/44	Seoul 07335
(22) 29.11.2018	H01M 50/284	Korea (Republic)
(87) KR2018014984	H01M 50/296	(72) SEONG, Jun-Yeob
(87) 06.06.2019	H01M 50/269	CHO, Yong-Jin
(54) BLOC BATTERIE	H01M 50/204	(51) H01M 10/617
(31) 20170162226	H01M 50/572	H01M 10/613
(32) 29.11.2017	H01M 50/213	H01M 10/615
(33) Korea (Republic)	H02J 7/00	H01M 10/6563
(73) LG Energy Solution, Ltd.	G01R 31/392	H01M 10/658
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	H01M 10/652	H01M 10/6571
Yeongdeungpo-gu	H01M 10/6557	B60R 16/04
Seoul 07335	G01R 31/396	H01M 10/625
Korea (Republic)	(11) 3566259	(11) 3599660
(72) HAM, Sang-Hyeok	(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023
(51) H01M 10/42	(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023
H01M 10/48	(21) 187358197	(21) 191807429
H01M 10/46	(22) 09.01.2018	(22) 18.06.2019
G01R 31/327	(87) US2018012920	(54) SYSTEME DE CLIMATISATION POUR
H02J 7/00	(87) 12.07.2018	UNE BATTERIE
(11) 3627614	(54) BLOC-BATTERIE	(31) 1856948
		(32) 26.07.2018

(33) France	(47) 01.03.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(73) PSA Automobiles SA	(00) 01.03.2023	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100 China
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(21) 188199889 (22) 05.01.2018 (87) KR2018000308	(72) CHEN, Lei
(72) CASTELLI, Bruno DAUBANNAY, Alexandre	(87) 27.12.2018 (54) STRUCTURE DE BLOCAGE DE	(51) H01M 50/20 H01M 50/213
(51) H01M 10/6568 H01M 10/61	COURANT APPLIQUÉE À UNE BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE	(11) 3690977 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 179274659 (22) 29.09.2017 (87) JP2017035367 (87) 04.04.2019 (54) BLOC-BATTERIE (73) Honda Motor Co., Ltd. (73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan (72) MATSUMOTO, Takashi FUJII, Noriaki
(11) 3732744	POCHE	(51) H01M 50/202 H01M 50/204 H01M 50/211 H01M 50/249 H01M 50/264 H01M 50/271 H01M 50/209 H01M 50/103 H01M 50/105 H01M 50/124 H01M 10/613 H01M 10/625 H01M 10/6556 H01M 10/653 C09J 133/04 C09J 163/00 C09J 175/04 (11) 3806231 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 208196071 (22) 10.07.2020 (87) CN2020101483 (87) 18.02.2021 (54) BOÎTIER DE BATTERIE (31) 201910748287 (32) 14.08.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China (72) CHEN, Tianming CHEN, Zhiming
(47) 08.03.2023	(31) 20170078347	(51) H01M 50/172 H01M 10/04 H01M 50/103 H01M 50/15 H01M 50/176 H01M 50/528 H01M 50/545 H01M 50/55 H01M 50/566
(00) 08.03.2023	(32) 21.06.2017	(11) 3836297 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 208279737 (22) 30.07.2020 (87) CN2020105867 (87) 22.04.2021
(21) 197100324	(33) Korea (Republic)	(54) BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 05.02.2019	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 201910976467 (32) 15.10.2019 (33) China
(87) FR2019050260	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	
(87) 08.08.2019	(72) KIM, Dong Yeon KONG, Jin Hak CHOI, Yong Seok	
(54) DISPOSITIF DE REGULATION DE TEMPERATURE D'UNE BATTERIE OU D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE PUISSANCE .	(72) H01M 50/107 H01M 50/109 H01M 50/121 H01M 50/133 H01M 10/04 H01M 10/052 H01M 10/0587	
(31) 1850947	(11) 3276700	
(32) 05.02.2018	(47) 01.03.2023	
(33) France	(00) 01.03.2023	
(73) Valeo Systemes Thermiques-THS	(21) 161812227	
(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex France	(22) 26.07.2016 (54) CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE (73) VARTA Microbattery GmbH (73) Varta Platz 1 73479 Ellwangen Jagst Germany (72) Fischer, Claus-Christian Hald, Rainer Kilibarda, Goran Kreidler, Bernd Ernsperger, Jürgen Gaugler, Winfried Brenner, Rolf	
(72) MAMMERRI, Amrid AZZOUZ, Kamel	(72) H01M 50/105 H01M 50/536 H01M 50/54 H01M 50/548 H01M 50/55 H01M 50/553 H01M 50/574 H01M 50/562	
(51) H01M 50/105 H01M 50/536 H01M 50/54 H01M 50/548 H01M 50/55 H01M 50/553 H01M 50/574 H01M 50/562	(11) 3544087 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188275259 (22) 02.07.2018 (87) KR2018007483 (87) 10.01.2019	
(11) 3544087	(72) BATTERIE SECONDAIRE EN FORME DE POUCH COMPRENANT UN FIL D'ÉLECTRODE DANS LEQUEL EST FORMÉE UNE ENCOCHE ASYMÉTRIQUE	
(47) 08.03.2023	(31) 20170085693	
(00) 08.03.2023	(32) 06.07.2017	
(21) 188275259	(33) Korea (Republic)	
(22) 02.07.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd.	
(87) KR2018007483	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	
(87) 10.01.2019	(11) 3836297 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 208279737 (22) 30.07.2020 (87) CN2020105867 (87) 22.04.2021	
(54) BATTERIE SECONDAIRE EN FORME DE POUCH COMPRENANT UN FIL D'ÉLECTRODE DANS LEQUEL EST FORMÉE UNE ENCOCHE ASYMÉTRIQUE	(11) 3544087 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188275259 (22) 02.07.2018 (87) KR2018007483 (87) 10.01.2019	
(31) 20170085693	(72) PARK, Jong Pil KIM, Kyoung Ho KIM, Yong LEE, Min Woo KIM, Sang Hun	
(32) 06.07.2017	(51) H01M 50/105 H01M 50/536 H01M 50/557 H01M 50/578	
(33) Korea (Republic)	(11) 3531478	
(73) LG Energy Solution, Ltd.		
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)		
(72) PARK, Jong Pil KIM, Kyoung Ho KIM, Yong LEE, Min Woo KIM, Sang Hun		
(51) H01M 50/105 H01M 50/536 H01M 50/557 H01M 50/578		
(11) 3531478		

(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	REIG, Bruno
(00) 15.03.2023	(21) 209224930	SAINT-PATRICE, Damien
(21) 208030718	(22) 03.04.2020	(51) H01P 3/16
(22) 10.07.2020	(87) CN2020083248	G01S 7/03
(87) CN2020101439	(87) 07.10.2021	G01S 13/931
(87) 13.01.2022	(54) MODULE DE BATTERIE, BLOC- BATTERIE ET APPAREIL UTILISANT UNE BATTERIE COMME SOURCE	H01Q 1/32 G01S 7/40
(54) BATTERIE ET APPAREIL ASSOCIÉ CORRESPONDANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION	(11) 3734749	(47) 01.03.2023
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(73) No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(21) 201725389
(72) ZENG, Yuqun	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100	(22) 30.04.2020
CHEN, Xiaobo	(72) WANG, Yongguang	(54) SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION D'ONDES RADIO
LI, Yao	TANG, Yu	(31) 1904678
WANG, Peng	YOU, Kaijie	(32) 03.05.2019
WU, Kai	CHEN, Xingdi	(33) France
(51) H01M 50/342	XIE, Mingdi	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
H01M 50/209	WANG, Peng	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris
H01M 50/358	(51) H01M 50/593	France
H01M 50/505	H01M 50/572	(72) HAMEAU, Frédéric
H01M 50/516	H01M 10/04	BELOT, Didier
(11) 3321994	H01M 50/103	MARTINEAU, Baudouin
(47) 08.03.2023	(11) 3920268	(51) H01P 7/04
(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(11) 3561948
(21) 168212330	(00) 15.03.2023	(47) 15.03.2023
(22) 22.06.2016	(21) 207483892	(00) 15.03.2023
(87) JP2016068453	(22) 15.01.2020	(21) 178917340
(87) 12.01.2017	(87) CN2020072264	(22) 13.01.2017
(54) MODULE DE PILE	(87) 06.08.2020	(87) CN2017071174
(31) 2015137648	(54) ACCUMULATEUR	(87) 19.07.2018
(32) 09.07.2015	(31) 201920172921 U	(54) RÉSONATEUR À CAVITÉ, FILTRE ET DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMUNICATION
(33) Japan	(32) 31.01.2019	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Vehicle Energy Japan Inc.	(33) China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(73) 1410, Inada	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	China
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505	(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District	(72) WU, Damiao
Japan	Ningde, Fujian 352100	ZHANG, Huanqing
(72) AIZAWA Yasuyuki	China	ZHU, Yuntao
(51) H01M 50/503	(72) CHEN, Lei	CUI, Zheng
H01M 50/213	XU, Shoujiang	(51) H01P 7/10
H01M 50/516	(51) H01P 1/12	(11) 3764461
H01M 10/04	H01P 1/18	(47) 01.03.2023
(11) 3912203	(11) 3267527	(00) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(21) 197030059
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	(22) 16.01.2019
(21) 197030059	(21) 171787732	(87) DE2019100036
(22) 16.01.2019	(22) 29.06.2017	(87) 23.07.2020
(87) DE2019100036	(54) COMMUTATEUR COMPORTANT UNE STRUCTURE A BASE DE MATERIAU(X) A CHANGEMENT DE PHASE DONT	(87) CN2019079317
(87) 23.07.2020	UNE PARTIE SEULEMENT EST ACTIVABLE ET DISPOSITIF ET SYSTÈME COMPORTANT CE	(87) 26.09.2019
(54) MODULE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR PRODUIRE DES MODULES D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES MODULES D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE	COMMUTATEUR	(54) RÉSONATEUR À DOUBLE MODE, FILTRE ET UNITÉ RADIOFRÉQUENCE
(73) SCIO Technology GmbH	(31) 1656363	(31) 201810241048
(73) Hefner-Alteneck-Straße 11	(32) 04.07.2016	(32) 22.03.2018
63743 Aschaffenburg	(33) France	(33) China
Germany	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(72) WEIS, Alexander	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(51) H01M 50/572	France	China
H01M 50/50	(72) LEON, Alexandre	(72) DU, Xiaoliang
(11) 3923409	PUYAL, Vincent	LIANG, Dan
(47) 15.03.2023	NAVARRO, Gabriele	GUO, Jiyong
		(51) H01Q 1/22
		H01Q 1/27

H04B 5/00	(31) 201615012220	(21) 177239613
A61B 5/00	(32) 01.02.2016	(22) 04.05.2017
A61F 13/42	(33) United States	(87) EP2017060689
A61B 5/01	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 08.11.2018
G06K 19/07	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) ÉLÉMENT RAYONNANT À DOUBLE
G06K 19/077	Longgang District Shenzhen, Guangdong	POLARISATION ET ANTENNE
(11) 3642905	518129	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 01.03.2023	China	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) 01.03.2023	(72) HUANG, Wei	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(21) 188208706	SHI, Ping	518129
(22) 13.06.2018	(51) H01Q 1/24	China
(87) IB2018054313	H01Q 5/40	(72) TANG, Tao
(87) 27.12.2018	H01Q 21/20	BISCONTINI, Bruno
(54) DISPOSITIFS DE DÉTECTION SANS	H01Q 21/26	SEGADOR ALVAREZ, Juan
FIL COMPRENANT UNE ANTENNE EN	H01Q 25/00	
CHAMP PROCHE STABLE	(11) 3686991	(51) H01Q 1/27
(31) 201762524124 P	(47) 08.03.2023	H01Q 1/22
(32) 23.06.2017	(00) 08.03.2023	A61B 5/1473
(33) United States	(21) 201538774	H01Q 1/24
(73) 3M Innovative Properties Company	(22) 27.01.2020	A61B 5/145
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(54) ANTENNES OMNIDIRECTIONNELLES	H05K 1/18
St. Paul, MN 55133-3427	COMPACTES DOTÉES DE	A61B 5/00
United States	STRUCTURES DE RÉFLECTEUR	H05K 1/02
(72) LUDWIG, Bret W.	EMPILÉES	(11) 3764465
GABRIEL, Nicholas T.	(31) 201910077640	(47) 01.03.2023
JESME, Ronald D.	(32) 28.01.2019	(00) 01.03.2023
HAMEED, Zohaib	(33) China	(21) 197636269
WEINMANN, Christian	(73) CommScope Technologies LLC	(22) 24.01.2019
BAETZOLD, John P.	(73) 1100 CommScope Place SE	(87) JP2019002322
GODBEY, Kristin J.	Hickory, NC 28602	(87) 12.09.2019
(51) H01Q 1/22	United States	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION
H01Q 1/44	(72) TANG, PuLiang	(31) 2018040622
H01Q 9/42	LIU, Maosheng	(32) 07.03.2018
H01Q 19/10	AN, Rui	(33) Japan
(11) 4016729	BISIULES, Peter J.	(73) PHC Holdings Corporation
(47) 08.03.2023	LIU, ZhaoHui	(73) 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku,
(00) 08.03.2023	ZIMMERMAN, Martin L.	Tokyo 105-8433
(21) 221554595	SU, Ruixin	Japan
(22) 04.01.2018	(51) H01Q 1/24	(72) OKAZAKI, Makoto
(54) DISPOSITIF ANTENNE, RÉSEAU	H01Q 7/00	IKETANI, Seitirou
D'ANTENNES, CIRCUIT ÉLECTRIQUE	H01Q 5/328	(51) H01Q 1/28
DOTÉ D'UN DISPOSITIF ANTENNE ET	H01Q 5/364	H01Q 1/52
ANTENNE RUBAN	H04M 1/02	H01Q 3/26
(31) 102017200131	(11) 3507859	H01Q 3/46
(32) 05.01.2017	(47) 08.03.2023	H04B 1/525
(33) Germany	(00) 08.03.2023	(11) 3309900
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(21) 178607107	(47) 01.03.2023
der angewandten Forschung e.V.	(22) 28.09.2017	(00) 01.03.2023
(73) Hansastr. 27c	(87) KR2017010850	(21) 172037822
80686 München	(87) 19.04.2018	(22) 28.08.2013
Germany	(54) ANTENNE ET DISPOSITIF	(54) RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES
(72) Ndir, Ivan	ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT	PAR TRAJETS MULTIPLES ET CO-SITE
(51) H01Q 1/22	(31) 20160130702	(31) 201213647589
H01Q 7/00	(32) 10.10.2016	(32) 09.10.2012
G04R 60/04	(33) Korea (Republic)	(33) United States
A44C 5/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) The Boeing Company
H01Q 1/44	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) 100 North Riverside Plaza
H04B 5/00	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Chicago, IL 60606-1596
H04B 1/3827	Korea (Republic)	United States
(11) 3403294	(72) LEE, Kyung-Hee	(72) WORL, Robert T.
(47) 08.03.2023	LEE, Juyeong	RAY, Gary A.
(00) 08.03.2023	SHIN, Yongjoo	CURRY, Mark A.
(21) 177468634	PARK, Ji-Hyun	(51) H01Q 1/28
(22) 23.01.2017	(51) H01Q 1/24	H01Q 9/42
(87) CN2017072216	H01Q 21/26	H01Q 19/10
(87) 10.08.2017	(11) 3610535	H01Q 9/40
(54) ANTENNE NFC POUR APPLICATION	(47) 01.03.2023	H01Q 19/30
PORTABLE	(00) 01.03.2023	(11) 3902059
		(47) 01.03.2023

(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(54) PARATONNERRE
(21) 211631643	(21) 189130651	(73) HENSOLDT Sensors GmbH
(22) 17.03.2021	(22) 27.03.2018	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 3
(54) ANTENNE DIRECTIVE LARGE BANDE	(87) CN2018080678	82024 Taufkirchen
À ÉMISSION LONGITUDINALE	(87) 03.10.2019	Germany
(31) 2003063	(54) ANTENNE	(72) LORCH, Ralf
(32) 27.03.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	FORKEL, Markus
(33) France	(73) Huawei Administration Building Bantian	MUELLER, Rainer
(73) Airbus (S.A.S.)	Longgang Shenzhen, Guangdong	
(73) 2, Rond Point Emile Dewoitine	518129	(51) H01Q 3/24
31700 Blagnac	China	H01P 1/12
France	(72) SHAO, Jinjin	H01Q 1/24
(72) SMITH, Leslie	YU, Zhongyang	H01Q 25/00
(51) H01Q 1/32	(51) H01Q 1/38	(11) 3553885
B61D 25/00	H01Q 9/06	(47) 01.03.2023
H01Q 15/02	H01Q 9/26	(00) 01.03.2023
H01Q 19/06	H01Q 21/10	(21) 169255106
H01Q 15/00	H01Q 5/364	(22) 29.12.2016
B32B 17/10	H01Q 9/28	(87) CN2016113156
(11) 3598183	(11) 3544115	(87) 05.07.2018
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(54) ANTENNE RÉSEAU ET APPAREIL DE
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	RÉSEAU
(21) 188022537	(21) 191646686	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 14.05.2018	(22) 22.03.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) KR2018005487	(54) ANTENNE DIPOLE ET RÉSEAU	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) 22.11.2018	ANTENNAIRE COLINÉAIRE	518129
(54) TRAIN COMPRENANT UNE ANTENNE	OMNIDIRECTIONNEL À LARGE	China
À LENTILLE	BANDE.	(72) WANG, Naibiao
(31) 20170061884	(31) 201810246989	XIAO, Weihong
(32) 18.05.2017	(32) 23.03.2018	(51) H01Q 3/26
(33) Korea (Republic)	(33) China	H01Q 25/00
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) NORSAT INTERNATIONAL INC.	H01Q 3/01
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) 110-4020 Viking Way	H01Q 3/46
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Richmond, British Columbia V6V 2L4	H01Q 15/04
Korea (Republic)	Canada	H01Q 21/00
(72) KIM, Yoongeon	(72) LI, Tong	H01Q 15/14
KIM, Byungchul	CAO, Yazhi	H01Q 19/13
KO, Seungtae	KOIVUNEN, Jan	H01Q 3/44
LEE, Youngju	(51) H01Q 1/38	H01Q 21/20
(51) H01Q 1/32	H01Q 21/06	H01P 1/15
H01Q 9/04	H05K 1/14	H01Q 3/20
H01Q 15/00	H01Q 1/32	H01Q 3/24
H01Q 19/10	H01Q 9/04	H01Q 9/30
H01Q 1/42	H01Q 1/22	G02B 6/10
(11) 3474373	(11) 3561955	G02B 6/12
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(11) 3545586
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(21) 169063898	(21) 178834636	(00) 01.03.2023
(22) 25.10.2016	(22) 08.12.2017	(21) 187474473
(87) KR2016012014	(87) JP2017044148	(22) 29.01.2018
(87) 28.12.2017	(87) 28.06.2018	(87) KR2018001233
(54) ANTENNE POUR VÉHICULE	(54) SUBSTRAT D'ANTENNE	(87) 09.08.2018
(31) 20160076709	(31) 2016248789	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION
(32) 20.06.2016	(32) 22.12.2016	DE SIGNAL HAUTE FRÉQUENCE
(33) Korea (Republic)	(33) Japan	(31) 20170134169
(73) LS Mtron Ltd.	(73) Kyocera Corporation	2017103136
(73) 127, LS-ro Dongan-gu	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(32) 16.10.2017
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	31.01.2017
Korea (Republic)	Japan	(33) Korea (Republic)
(72) CHOI, Seung-Ho	(72) SAKURAI, Keizou	Russian Federation
(51) H01Q 1/38	(51) H01Q 1/50	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H01Q 1/22	H02G 13/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
H01Q 7/00	H01T 4/08	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
H01Q 25/00	(11) 3754787	Korea (Republic)
H01Q 13/10	(47) 01.03.2023	(72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich
H01Q 13/08	(00) 01.03.2023	VILENSKIY, Artem Rudolfovitch
(11) 3764469	(21) 191816644	(51) H01Q 3/32
(47) 01.03.2023	(22) 21.06.2019	H01P 5/12
		H01P 1/18

H04B 1/18	FOURMONT, Jean-François	(11) 3649700
(11) 3716401	RIVIERE, Benjamin	(47) 15.03.2023
(47) 15.03.2023	(51) H01Q 5/55	(00) 15.03.2023
(00) 15.03.2023	H01Q 13/06	(21) 188280929
(21) 188894448	H01Q 19/19	(22) 20.06.2018
(22) 10.12.2018	H01Q 5/47	(87) SE2018050670
(87) CN2018120110	(11) 3790113	(87) 10.01.2019
(87) 20.06.2019	(47) 08.03.2023	(54) ANTENNE DE GROUPE À
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN	(00) 08.03.2023	LARGE BANDE CONTRÔLÉE
ÉNERGIE, ANTENNE ET DISPOSITIF	(21) 201871787	ÉLECTRIQUEMENT
ÉLECTRONIQUE	(22) 22.01.2017	(31) 1750891
(31) 201711310137	(54) ANTENNE DOUBLE BANDE	(32) 06.07.2017
(32) 11.12.2017	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(33) Sweden
(33) China	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) SAAB AB
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Longgang District	(73) 581 88 Linköping
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	Shenzhen, Guangdong 518129	Sweden
Longgang District,	China	(72) HOLTER, Henrik
Shenzhen, Guangdong 518129	(72) LIN, Hongyong	(51) H01Q 21/00
China	GUO, Zhili	H01Q 9/04
(72) WANG, Shuangfei	LUO, Xin	H01Q 21/06
XIAO, Weihong	(51) H01Q 9/04	H01Q 21/24
LU, Junfeng	H01Q 21/20	(11) 3555962
CAI, Dantao	H01Q 1/52	(47) 15.03.2023
(51) H01Q 3/44	(11) 3487000	(00) 15.03.2023
H01Q 1/38	(47) 01.03.2023	(21) 178260592
(11) 3611796	(00) 01.03.2023	(22) 14.12.2017
(47) 08.03.2023	(21) 169100542	(87) US2017066359
(00) 08.03.2023	(22) 27.07.2016	(87) 21.06.2018
(21) 178822565	(87) CN2016091955	(54) RADIATEUR POLYVALENT À
(22) 09.11.2017	(87) 01.02.2018	POLARISATION
(87) CN2017110179	(54) APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION	(31) 201614999923
(87) 11.10.2018	SANS FIL, UNITÉ D'ANTENNE ET	(32) 16.12.2016
(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET	STATION DE BASE	(33) United States
DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Raytheon Company
(31) 201720354918 U	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 870 Winter Street
(32) 06.04.2017	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Waltham, MA 02451-1449
(33) China	518129	United States
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	China	(72) FURMAN, Izabella
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(72) DENG, Changshun	ISOM, Robert, S.
Beijing 100015	LONG, Ke	SIKINA, Thomas, V.
China	LIU, Chuan	SCHUSS, Jack, J.
(72) LU, Yongchun	ZHAO, Shuchen	(51) H01R 4/02
XU, Jian	(51) H01Q 9/40	B23K 20/12
WU, Xinyin	H01Q 9/42	H01R 43/02
LI, Pan	H01Q 1/32	H01R 25/16
(51) H01Q 5/35	H01Q 1/52	H01R 4/20
H01Q 9/04	H01Q 5/371	(11) 3609023
H01Q 21/24	H01Q 21/28	(47) 15.03.2023
(11) 3900113	(11) 3584886	(00) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(21) 183060961
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(22) 10.08.2018
(21) 198295743	(21) 191738574	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(22) 19.12.2019	(22) 10.05.2019	FABRICATION D'UN RACCORDEMENT
(87) EP2019086495	(54) SYSTÈME D'ANTENNE À DOUBLE	ÉLECTRIQUE ET CONDUITE
(87) 25.06.2020	LARGE BANDE POUR VÉHICULES	ÉLECTRIQUE
(54) ANTENNE MICRORUBAN	(31) 18382429	(73) Nexans
ÉLÉMENTAIRE ET ANTENNE RÉSEAU	(32) 15.06.2018	(73) 4, Allée de l'Arche
(31) 1873475	(33) European Patent Office (EPO)	92400 Courbevoie
(32) 20.12.2018	(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.U.	France
(33) France	(73) Gran Via Carlos III, 98 5 Planta	(72) STEINBERG, Helmut
(73) THALES	08028 Barcelona	(51) H01R 4/18
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	Spain	H01R 13/432
Esplanade Nord	(72) Imbert Villà, Marc	H01R 13/52
92400 Courbevoie	(51) H01Q 13/08	(11) 3376597
France	H01Q 21/00	(47) 01.03.2023
(72) RENARD, Christian	H01Q 21/24	(00) 01.03.2023
ZEVALLOS LUNA, José-Alberto	H01Q 21/06	(21) 181609512
LE ROY-NANEIX, Isabelle	H01Q 25/00	(22) 09.03.2018

(54) CONNECTEUR DE FIL À FIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR LE CONNECTEUR DE FIL À FIL	(31) 93183 (32) 25.08.2016 (33) Luxembourg (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(11) 3850711 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197691538 (22) 13.09.2019 (87) EP2019074592 (87) 19.03.2020
(31) 201710159625 (32) 17.03.2017 (33) China (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(72) SONDERER, Markus SCHRADER, Andreas	(54) BROCHE DE CONNEXION ELASTIQUE, CONNECTEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT DE TELLES BROCHES
(72) Chen, Chen Li, Xiuping Mehlo, Dennis Xiong, Chenchu	(51) H01R 4/48 H01R 9/24 (11) 3813198 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 202017554 (22) 14.10.2020	(31) 1858313 (32) 14.09.2018 (33) France (73) Safran Electronics & Defense (73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France
(51) H01R 4/2454 H01R 12/58 H01R 12/51 (11) 3811468 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197320138 (22) 19.06.2019 (87) EP2019066152 (87) 26.12.2019	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE (31) 102019128819 (32) 25.10.2019 (33) Germany (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(72) SPOOR, Pascal ROCHE, Olivier GUILLOT, François
(54) CONTACT POUR CONNECTEURS ENCARTABLES ET CONNECTEURS ENCARTABLES (31) 102018210237 (32) 22.06.2018 (33) Germany (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany	(72) Jarmuth, Volker (51) H01R 9/05 H01R 13/11 H01R 13/434 H01R 4/18 H01R 24/40 (11) 3667828 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 192160125 (22) 13.12.2019	(73) 75015 Paris France
(72) NGUYEN, Anh-Nguyen KÜBLER, Daniel BRODBECK, Micha	(51) H01R 4/36 H01R 11/07 H01R 9/03 (11) 3499646 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 173067752 (22) 14.12.2017	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE COUDÉ POURVU DE BLINDAGE (31) 102018125337 (32) 12.10.2018 (33) Germany (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG EPT Holding GmbH & Co. KG (73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany
(54) CONTACT POUR CONNECTEURS ENCARTABLES ET CONNECTEURS ENCARTABLES (31) 102018210237 (32) 22.06.2018 (33) Germany (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany	(72) NGUYEN, Anh-Nguyen KÜBLER, Daniel BRODBECK, Micha	(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany Bergwerkstr. 50 86971 Peiting Germany
(72) NGUYEN, Anh-Nguyen KÜBLER, Daniel BRODBECK, Micha	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUES (31) 201862779030 P (32) 13.12.2018 (33) United States (73) Amphenol Corporation (73) 358 Hall Avenue Wallingford, CT 06492 United States	(72) Brennauer, Georg Schafmeister, Arndt Wassel, Nico
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR L'UTILISANT (73) Tyco Electronics SIMEL Tyco Electronics Raychem GmbH (73) 1 rue Paul Martin 21220 Gevrey-Chambertin France	(72) Capozzi, Kenneth Hoyack, Michael A. Barthelmes, Owen Robert	(51) H01R 12/91 H01R 12/71 H01R 12/55 H01R 13/24 H01R 12/70 (11) 3940890 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211729124 (22) 08.05.2021
(73) Tyco Electronics SIMEL Tyco Electronics Raychem GmbH (73) 1 rue Paul Martin 21220 Gevrey-Chambertin France	(51) H01R 9/26 H01R 9/24 (11) 3425742 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 181818535 (22) 05.07.2018	(54) CONNECTEUR FLOTTANT (31) 2020121509 (32) 15.07.2020 (33) Japan (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited (73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE CONNECTEUR L'UTILISANT (73) Tyco Electronics SIMEL Tyco Electronics Raychem GmbH (73) 1 rue Paul Martin 21220 Gevrey-Chambertin France	(72) BLOCK TERMINAL DE TABLEAU ÉLECTRIQUE AVEC PLUSIEURS SIÈGES PORTE-ÉTIQUETTES (31) 201700076710 (32) 07.07.2017 (33) Italy (73) Morsettitalia S.p.A. (73) Piazza della Repubblica 8 20121 Milano Italy	(72) TAKIKAWA, Kazuki OBIKANE, Hiroaki
(73) Tyco Electronics SIMEL Tyco Electronics Raychem GmbH (73) 1 rue Paul Martin 21220 Gevrey-Chambertin France	(51) H01R 4/48 (11) 3504756 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177543444 (22) 16.08.2017 (87) EP2017070792 (87) 01.03.2018	
(54) BORNE DE CONNEXION	(51) H01R 12/58	

TOKUNAGA, Takashi	(00) 01.03.2023	(72) GEORGE, Terry, A.
HORI, Kiichi	(21) 172059610	TAYLOR, Bruce, D.
OBATA, Yusuke	(22) 07.12.2017	MCNALLY, Daniel, F.
(51) H01R 12/91	(54) CONNECTEUR À FICHES	STRANG, William, G.
H01R 13/6597	ÉLECTRIQUE	BUCCO, Peter, T.
H01R 12/57	(73) Aptiv Technologies Limited	REEDY, Patrick J.
H01R 12/73	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	GUALANDI, Kevin
H01R 13/41	St. Michael	SHASTEEN, Eric, E.
(11) 3916925	Barbados	(51) H01R 13/52
(47) 08.03.2023	(72) SCHMIDT, Rainer	H01R 13/502
(00) 08.03.2023	(51) H01R 13/453	H01R 13/6594
(21) 211654777	B60L 53/16	H05K 5/02
(22) 29.03.2021	H01R 13/52	H01R 24/60
(54) CONNECTEUR FLOTTANT	(11) 4054012	H01R 107/00
(31) 2020093203	(47) 08.03.2023	H01R 12/72
(32) 28.05.2020	(00) 08.03.2023	(11) 3972061
(33) Japan	(21) 221591274	(47) 01.03.2023
(73) Japan Aviation Electronics Industry,	(22) 28.02.2022	(00) 01.03.2023
Limited	(54) CONNECTEUR	(21) 211968722
(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(31) 2021031856	(22) 15.09.2021
Tokyo 150-0043	(32) 01.03.2021	(54) CONNECTEUR ET DISPOSITIF
Japan	(33) Japan	CONNECTEUR
(72) HORI, Kiichi	(73) Yazaki Corporation	(31) 2021014820
TOKUNAGA, Takashi	(73) 4-28, Mita 1-chome,	2020157141
OBATA, Yusuke	Minato-ku Tokyo 108-8333	(32) 02.02.2021
(51) H01R 13/05	Japan	18.09.2020
H01R 13/53	(72) KOZONO, Seiji	(33) Japan
H01R 24/66	TSUSHIMA, Yoshitaka	Japan
(11) 3379655	OKAMOTO, Masaya	(73) Hosiden Corporation
(47) 08.03.2023	(51) H01R 13/504	(73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome
(00) 08.03.2023	H01R 13/514	Yao-shi, Osaka 581-0071
(21) 181634213	H01R 13/518	Japan
(22) 22.03.2018	H01R 12/58	(72) Sanda, Yutaka
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET	H01R 13/52	Morishita, Tatsuya
AGENCEMENT DE CONNEXION	(11) 3329557	Minami, Koji
ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN	(47) 08.03.2023	Yokobori, Shuya
CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	(00) 08.03.2023	Asano, Takao
(31) 102017204939	(21) 168311926	(51) H01R 13/58
(32) 23.03.2017	(22) 25.07.2016	H01R 13/56
(33) Germany	(87) US2016043868	(11) 3648261
(73) TE Connectivity Germany GmbH	(87) 02.02.2017	(47) 01.03.2023
(73) Ampèrestraße 12-14	(54) CONNECTEUR MODULAIRE	(00) 01.03.2023
64625 Bensheim	(31) 201562198209 P	(21) 188799175
Germany	(32) 29.07.2015	(22) 11.10.2018
(72) Eckel, Markus	(33) United States	(87) KR2018011986
(51) H01R 13/422	(73) Molex, LLC	(87) 23.05.2019
H01R 13/436	(73) 2222 Wellington Court	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR ARRONDI
(11) 3937313	Lisle, IL 60532	(31) 20170152279
(47) 08.03.2023	United States	(32) 15.11.2017
(00) 08.03.2023	(72) DEAN, Paul Shannon	(33) Korea (Republic)
(21) 211786900	(51) H01R 13/52	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(22) 10.06.2021	H01R 13/193	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(54) CONNECTEUR À FICHES	(11) 3662541	Yeongdeungpo-gu
ÉLECTRIQUE	(47) 15.03.2023	Seoul 07335
(31) 102020117717	(00) 15.03.2023	Korea (Republic)
(32) 06.07.2020	(21) 188405344	(72) JUNG, Sang Eun
(33) Germany	(22) 19.07.2018	KIM, Sung Gyu
(73) MD Elektronik GmbH	(87) US2018042792	(51) H01R 13/627
(73) Neutraublinger Strasse 4	(87) 07.02.2019	H01R 13/639
84478 Waldkraiburg	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR SCELLÉ	H01R 13/631
Germany	(31) 201762539656 P	H01R 13/641
(72) Eben, Dr. Johannes	(32) 01.08.2017	H01R 13/506
Kirschner, Thomas	(33) United States	(11) 3855578
Plischke, Matthias	(73) Aptiv Technologies Limited	(47) 01.03.2023
(51) H01R 13/436	(73) The Financial Services Centre Erin Court	(00) 01.03.2023
H01R 13/52	Bishop's Court Hill	(21) 202090817
(11) 3496210	St. Michael, 14004	(22) 20.11.2020
(47) 01.03.2023	Barbados	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR

(31) 2020009806	84478 Waldkraiburg	(32) 09.08.2019
(32) 24.01.2020	Germany	(33) China
(33) Japan	(72) Bajic, Marijela	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited	Neulinger, Christian	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China
(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	Pritz, Helmut	(72) ZHAO, Fugao
(72) OBATA, Yusuke	Schnobrich, Sabrina	CHEN, Taixian
(51) H01R 13/631	Schroll, Dominik	XIA, Quanfei
H01R 12/91	(51) H01R 13/6581	ZHOU, Junlin
H01R 24/38	H01R 43/20	
(11) 3605746	H01R 13/504	(51) H01R 24/62
(47) 15.03.2023	H01R 24/38	H01R 13/44
(00) 15.03.2023	H01R 13/6599	H01R 12/57
(21) 191887322	(11) 3769378	H01R 12/72
(22) 28.07.2019	(47) 08.03.2023	H01R 12/73
(54) CONNECTEUR ENFICHABLE AINSI QUE CONNEXION ENFICHABLE DOTÉ D'UN TEL CONNECTEUR ENFICHABLE	(00) 08.03.2023	H01R 13/6477
(31) 102018118405	(21) 197133945	(11) 3982495
(32) 30.07.2018	(22) 19.03.2019	(47) 01.03.2023
(33) Germany	(87) EP2019056818	(00) 01.03.2023
(73) IMS Connector Systems GmbH	(87) 26.09.2019	(21) 211970686
(73) Obere Hauptstrasse 30 79843 Löffingen Germany	(54) SYSTÈME DE CONTACT AYANT UN DISPOSITIF DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL SYSTÈME DE CONTACT	(22) 16.09.2021
(72) Baumgärtner, Roland Regenbrecht, Michael	(31) 102018106868	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR D'HÔTE ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE
(51) H01R 13/642	(32) 22.03.2018	(31) 20200130108
H01R 25/14	(33) Germany	(32) 08.10.2020
H01R 25/16	(73) TE Connectivity Germany GmbH	(33) Korea (Republic)
H01R 33/06	(73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3794686	(72) WEISS, Anne	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(47) 01.03.2023	REINHARDT, Marc	(72) JUNG, So-Young
(00) 01.03.2023	LOECSE, Aron	SONG, Jin Wook
(21) 197231368	(51) H01R 13/66	RYU, Chung Hyun
(22) 15.05.2019	G01K 1/18	KIM, Ji-Yong
(87) EP2019062446	H01R 43/20	KIM, Kyung-Suk
(87) 21.11.2019	H01R 24/28	
(54) KIT DE PIÈCES DE PISTE ET DE BOUCHON	H01R 4/18	(51) H01R 43/042
(31) 18172568	H01R 103/00	(11) 3616274
(32) 16.05.2018	(11) 3758164	(47) 15.03.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023
(73) Signify Holding B.V.	(00) 15.03.2023	(21) 187202155
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(21) 201816170	(22) 24.04.2018
(72) VAN KEMPEN, Frank, Walterus, Franciscus, Marie VAN DOMMELEN, Mark, Josephus, Lucien, Maria	(22) 23.06.2020	(87) EP2018060425
(51) H01R 13/6474	(54) PRISE DE COURANT	(87) 01.11.2018
H01R 13/6591	(31) 505632019	(54) OUTIL FORMANT PINCE ACTIONNABLE MANUELLEMENT
H01R 24/20	(32) 25.06.2019	(31) 102017108910
(11) 4009452	(33) Austria	(32) 26.04.2017
(47) 08.03.2023	(73) Feller GmbH	(33) Germany
(00) 08.03.2023	(73) Wärndorfer Strasse 3 2525 Günselsdorf Austria	(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
(21) 212103352	(72) BRANDSTÄTTER, Dietmar	(73) Klingenbergstrasse 26 32758 Detmold Germany
(22) 25.11.2021	RENNER, Andreas	(72) DAHLMANN, Markus
(54) AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE	HAMMER, Walter	SCHINDLER, Rico
(31) 102020132011	(51) H01R 13/66	BRÖKER, Thilo
(32) 02.12.2020	H01R 12/72	
(33) Germany	H01R 13/7193	(51) H01R 43/16
(73) MD Elektronik GmbH	(11) 3930116	H01R 13/02
(73) Neutraubinger Strasse 4	(47) 01.03.2023	H01R 13/187
	(00) 01.03.2023	H01R 13/11
	(21) 208525808	(11) 3800749
	(22) 27.05.2020	(47) 08.03.2023
	(87) CN2020092664	(00) 08.03.2023
	(87) 18.02.2021	(21) 200003333
	(54) APPAREIL DE RACCORD DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FILTRATION	
	(31) 201910735638	

(22) 17.09.2020	(73) Level 1 EMC Building	(11) 3605757
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTROCONDUCTEUR, ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTROCONDUCTEUR ET MANCHON DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTROCONDUCTEUR	Macquarie University, New South Wales 2109 Australia	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191910314 (22) 14.11.2012
(31) 102019006851	(72) MCKAY, Aaron	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PILES DE DIODES LASER À HAUTE DENSITÉ
(32) 01.10.2019	MILDREN, Richard Paul	(31) 201113310432
(33) Germany	(51) H01S 5/00	(32) 02.12.2011
(73) Wieland-Werke AG	H01S 5/02	(33) United States
(73) Graf-Arco-Strasse 36	H01S 5/024	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
89079 Ulm	H01S 5/02212	(73) 2980 Fairview Park Drive
Germany	F21V 29/502	Falls Church, VA 22042
(72) Kästle, Christoph	F21V 29/503	United States
Walliser, Jochen	F21V 29/507	(72) STEPHENS, Edward F. IV
Wolf, Michael	F21V 29/70	STRUEMPH, Frank L.
Thumm, Gerhard	(11) 3358245	JUNGHANS, Jeremy Scott
Noll, Tony Robert	(47) 01.03.2023	(51) H01S 5/022
Voggeser, Volker	(00) 01.03.2023	G02B 6/32
(51) H01S 3/063	(21) 168506491	G02B 6/42
H01S 3/00	(22) 26.09.2016	H01S 5/40
H01S 3/08	(87) JP2016004332	(11) 3767761
G02B 27/09	(87) 06.04.2017	(47) 08.03.2023
G02B 6/32	(54) DISPOSITIF SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE PROJECTION	(00) 08.03.2023
G02B 6/42	(31) 2015192258	(21) 189094964
H01S 3/23	(32) 29.09.2015	(22) 28.11.2018
H01S 3/06	(33) Japan	(87) JP2018043786
H01S 3/17	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) 19.09.2019
H01S 3/16	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) MODULE LASER
(11) 3896804	Japan	(31) 2018045567
(47) 15.03.2023	(72) UENO, Hirotaka	(32) 13.03.2018
(00) 15.03.2023	FUKAKUSA, Masaharu	(33) Japan
(21) 199091117	YAMAGUCHI, Hideo	(73) Fujikura Ltd.
(22) 08.01.2019	YAMANAKA, Kazuhiko	(73) 1-5-1, Kiba, Koto-ku
(87) JP2019000233	(51) H01S 5/02	Tokyo 135-8512
(87) 16.07.2020	H01S 5/022	Japan
(54) AMPLIFICATEUR LASER	H01S 5/026	(72) UCHIYAMA, Masahiro
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	H01S 5/10	(51) H01S 5/183
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	H01S 5/12	(11) 3520183
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	H01S 5/125	(47) 01.03.2023
Japan	H01S 5/14	(00) 01.03.2023
(72) MIYAGI, Yukari	H01S 5/20	(21) 177844834
HIROSAWA, Kenichi	(11) 3949042	(22) 28.09.2017
(51) H01S 3/0941	(47) 01.03.2023	(87) US2017054170
H01S 5/06	(00) 01.03.2023	(87) 05.04.2018
G02F 1/35	(21) 207196635	(54) VCSEL À RECROISSANCE D'IMPLANT ET RÉSEAU DE VCSEL AVEC UNE COMBINAISON HÉTÉROGÈNE DE DIFFÉRENTS TYPES DE VCSEL
H01S 3/30	(22) 24.04.2020	(31) 201762559364 P
H01S 3/08	(87) EP2020061501	201662401051 P
H01S 3/094	(87) 12.11.2020	(32) 15.09.2017
H01S 3/16	(54) LASER MONOMODE HYBRIDE III- V SUR SILICIUM DE FABRICATION SIMPLIFIÉE	28.09.2016
(11) 3092689	(31) 1904842	(33) United States
(47) 08.03.2023	(32) 09.05.2019	United States
(00) 08.03.2023	(33) France	(73) Finisar Corporation
(21) 157353897	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) 1389 Moffett Park Drive
(22) 07.01.2015	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	Sunnyvale, CA 94089
(87) AU2015000006	75015 Paris	United States
(87) 16.07.2015	France	(72) YANG, Haiquan
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CONVERTIR UNE LUMIÈRE D'ENTRÉE EN UN FAISCEAU DE LUMIÈRE DE SORTIE	(72) POON, Joyce	GRAHAM, Luke, A.
(31) 2014900048	THIESSSEN, Torrey	GAZULA, Deepa
(32) 08.01.2014	MENEZO, Sylvie	QUADERY, Sonia
(33) Australia	(51) H01S 5/02	(51) H01S 5/183
(73) Macquarie University	H01S 5/024	H01S 5/026
	H01S 5/028	G01S 7/4912
	H01S 5/40	(11) 3920348

(47) 08.03.2023	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR	(22) 23.01.2015
(00) 08.03.2023	(31) 2018069125	(54) Dispositif de mesure de tension capacitif et un agencement de barre collectrice d'une installation de commutation et installation de commutation
(21) 201778024	(32) 30.03.2018	(31) 102014202258
(22) 02.06.2020	(33) Japan	(32) 07.02.2014
(54) LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT EN SURFACE COMPORTANT UNE PHOTODIODE INTÉGRÉE	(73) Nuvoton Technology Corporation Japan	(33) Germany
(73) TRUMPF Photonic Components GmbH	(73) 1 Kotari-yakemachi Nagaokakyo City Kyoto 617-8520 Japan	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Lise-Meitner-Strasse 13 89081 Ulm Germany	(72) TAKAYAMA, Toru TAKAHASHI, Kunimasa YOSHIDA, Shinji	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(72) Weichmann, Ulrich	(51) H01T 1/14	(72) Ermeler, Kristian Harbecke, Günter Horz, Christof Hohmann, Stefan Becht, Dominik
(51) H01S 5/183	H01T 1/16	
H01S 5/187	H01T 2/02	(51) H02G 1/04
(11) 3547471	H01T 4/10	(11) 3402021
(47) 01.03.2023	H01T 4/14	(47) 08.03.2023
(00) 01.03.2023	H01C 7/12	(00) 08.03.2023
(21) 191657345	H02H 9/06	(21) 168130516
(22) 28.03.2019	(11) 3446379	(22) 13.06.2016
(54) DIODE LASER DE TYPE VCSEL À CONFINEMENT DE PORTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 01.03.2023	(87) JP2016067542
(31) 1852737	(00) 01.03.2023	(87) 13.07.2017
(32) 29.03.2018	(21) 177154762	(54) PINCE-FIL
(33) France	(22) 04.04.2017	(31) 2016052463
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(87) EP2017058001	2016001102
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(87) 26.10.2017	(32) 16.03.2016
(72) JANY, Christophe OLIVIER, Nicolas	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES SURCHARGES POUR DES APPAREILS DE PROTECTION CONTRE DES SURCHARGES	06.01.2016
(51) H01S 5/183	(31) 102016011076	(33) Japan
H01S 5/42	102016004736	Japan
(11) 3414805	(32) 13.09.2016	(73) Nagaki Seiki Co., Ltd.
(47) 15.03.2023	19.04.2016	(73) 4-31 Tashiden 3-chome Daito-shi Osaka 574-0045 Japan
(00) 15.03.2023	(33) Germany	(72) NAGAKI, Takayuki IWAMA, Tamotsu
(21) 177153178	Germany	(51) H02G 1/04
(22) 20.03.2017	(73) DEHN SE	(11) 3811476
(87) US2017023121	(73) Hans-Dehn-Straße 1 92318 Neumarkt i.d. OPf. Germany	(47) 08.03.2023
(87) 28.12.2017	(72) BROCKE, Ralph	(00) 08.03.2023
(54) RÉSEAU VCSEL À ÉMISSION PAR LE HAUT ET DIFFUSEUR INTÉGRÉ	(51) H02B 1/56	(21) 197461882
(31) 201615190211	H02B 13/02	(22) 20.06.2019
(32) 23.06.2016	H02B 13/035	(87) IT2019050148
(33) United States	(11) 3754801	(87) 26.12.2019
(73) Apple Inc.	(47) 08.03.2023	(54) UNITÉ À ROULEAUX POUR LA POSE DE CÂBLES DANS UNE INSTALLATION DE POSE DE CÂBLES ET INSTALLATION DE POSE DE CÂBLES COMPRENANT L'UNITÉ À ROULEAUX
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(00) 08.03.2023	(31) 201800006501
(72) LI, Weiping FAN, Xiaofeng MACKINNON, Neil	(21) 191817972	(32) 20.06.2018
(51) H01S 5/343	(22) 21.06.2019	(33) Italy
H01S 5/20	(54) APPAREILLAGE DE COMMUTATION OU DE COMMANDE	(73) Tesmec S.p.A.
H01L 33/00	(73) ABB Schweiz AG	(73) Piazza S. Ambrogio 16 20123 Milano Italy
H01L 33/14	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(72) OSCAR, Alberto OSIO, Stefano
H01L 33/32	(72) Cernohous, Josef Javora, Radek Gentsch, Dietmar Skuci, Michal Jerabek, Michal Stupak, Marcel	(51) H02G 1/12
H01S 5/30	(51) H02B 13/00	(51) H02G 1/12
(11) 3780302	H02B 13/035	B23K 26/402
(47) 15.03.2023	H02G 5/06	B23K 26/40
(00) 15.03.2023	(11) 2905854	(11) 4016768
(21) 197764160	(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(22) 28.01.2019	(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(87) JP2019002749	(21) 151522356	(21) 212133292
(87) 03.10.2019		

(22) 09.12.2021	SCHMIDT, Jörg	KUTSCH, Maxim
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COUPE ET/OU D'ENLÈVEMENT DES COUCHES D'UN CÂBLE	KIRSCHKE, Uwe	(51) H02G 3/08
(31) 102020134396	(51) H02G 3/04	H02K 5/22
(32) 21.12.2020	H02G 15/007	H02G 3/16
(33) Germany	(11) 3494620	(11) 3605760
(73) MD Elektronik GmbH	(47) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
(73) Neutraublinger Strasse 4	(00) 15.03.2023	(00) 08.03.2023
84478 Waldkraiburg	(21) 177622784	(21) 191891076
Germany	(22) 23.08.2017	(22) 30.07.2019
(72) Mannherz, Herbert	(87) US2017048119	(54) BOÎTIER POUR LIGNES ÉLECTRIQUES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX DE MOTEUR À INDUCTION C/A INDUSTRIEL
(51) H02G 1/14	(87) 29.03.2018	(31) 201816050814
H02G 3/06	(54) RACCORDS NON MÉTALLIQUES FAISANT APPEL À UN ÉTRIER POUR LA FIXATION D'UN CONDUIT MÉTALLIQUE FLEXIBLE	(32) 31.07.2018
B60R 16/02	(31) 201615272271	(33) United States
H02G 3/04	(32) 21.09.2016	(73) ABB Schweiz AG
(11) 3691063	(33) United States	(73) Bruggerstrasse 66
(47) 15.03.2023	(73) Siemens Industry, Inc.	5400 Baden
(00) 15.03.2023	(73) 100 Technology Drive	Switzerland
(21) 192183853	Alpharetta, GA 30005	(72) BROWNE, Steve
(22) 20.12.2019	United States	STOCKTON, Chris
(54) STRUCTURE DE CONNEXION DE TUBES DE PROTECTION	(72) MARKUS, Robert	TRUETT, Matthew
(31) 2019015830	WALDMANN, Samuel	(51) H02G 5/10
(32) 31.01.2019	CALIENDO, Guy P.	(11) 3588712
(33) Japan	(51) H02G 3/08	(47) 08.03.2023
(73) YAZAKI CORPORATION	H02G 3/16	(00) 08.03.2023
(73) 4-28, Mita 1-chome,	(11) 3675298	(21) 181797978
Minato-ku, Tokyo 108-8333	(47) 01.03.2023	(22) 26.06.2018
Japan	(00) 01.03.2023	(54) CONDUCTEUR EN CUIVRE
(72) YAMAUCHI, Akinori	(21) 192159705	(73) ABB Schweiz AG
MATSUOKA, Mikiya	(22) 13.12.2019	(73) Bruggerstrasse 66
(51) H02G 3/04	(54) BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE	5400 Baden
B61D 1/00	(31) 2018247801	Switzerland
(11) 3231051	(32) 28.12.2018	(72) Kalina, Emil
(47) 01.03.2023	(33) Japan	Skuci, Michal
(00) 01.03.2023	(73) YAZAKI CORPORATION	Hemek, Pavel
(21) 158166850	(73) 4-28, Mita 1-chome,	Pernica, Roman
(22) 07.12.2015	Minato-ku, Tokyo 108-8333	Bihary, Jozef
(87) EP2015078881	Japan	(51) H02G 15/013
(87) 16.06.2016	(72) SEGAWA, Kenji	H02G 3/22
(54) VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC CHEMIN DE CÂBLES ACCESSIBLE LATÉRALEMENT	FUJIMOTO, Kei	G02B 6/44
(31) 102014118241	KANAMORI, Takanori	(11) 3985817
(32) 09.12.2014	(51) H02G 3/08	(47) 15.03.2023
(33) Germany	H02G 3/22	(00) 15.03.2023
(73) Bombardier Transportation GmbH	H02G 15/013	(21) 211981840
(73) Eichhornstraße 3	H01B 17/30	(22) 22.09.2021
10785 Berlin	H02G 3/06	(54) OBTURATEUR POUR BOITIER DESTINÉ À ACCUEILLIR AU MOINS UNE EXTREMITÉ DE CÂBLE ET BOITIER CORRESPONDANT
Germany	H02B 1/30	(31) 2010728
(72) BIALOSCEK, André	(11) 3329566	(32) 19.10.2020
ESPIG, Stephan	(47) 15.03.2023	(33) France
LIESENBERG, Burkart	(00) 15.03.2023	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS
GLOMB, Christian	(21) 167356542	(73) 250 Route de l'Empereur
(51) H02G 3/04	(22) 05.07.2016	92500 Rueil-Malmaison
H02G 11/00	(87) EP2016065819	France
(11) 3852210	(87) 02.02.2017	(72) ROLLAND, Patrick
(47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF ANTIDÉFLAGRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(51) H02H 3/00
(00) 08.03.2023	(31) 102015112287	H02H 3/06
(21) 201524170	(32) 28.07.2015	G06F 3/0484
(22) 17.01.2020	(33) Germany	G06Q 50/06
(54) GUIDAGE DE CÂBLE ET DISPOSITIF	(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH	(11) 3413418
(73) Wincor Nixdorf International GmbH	(73) Am Bahnhof 30	(47) 08.03.2023
(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	74638 Waldenburg	(00) 08.03.2023
33106 Paderborn	Germany	(21) 171744493
Germany	(72) ROLL, Fabian	
(72) JESCHKE, Andreas		

(22) 05.06.2017	H02H 1/06	H02M 7/538
(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE CONFIGURER UN RELAIS ÉLECTRONIQUE	(11) 3944440 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201877669	G01R 31/00 H02M 1/32 H02M 7/483 (11) 3923432
(73) ABB S.p.A. Via Vittor Pisani 16 20124 Milano Italy	(22) 24.07.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROTÉGER UNE CHARGE CONTRE UNE SURINTENSITÉ	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 203056395 (22) 11.06.2020
(72) Locatelli, Emilio Battista Micheli, Simone	(73) Future Systems Besitz GmbH (73) Mönchrödener Str. 10 96472 Rödental Germany	(54) PROCÉDÉ D'AUTODIAGNOSTIC EN CIRCUIT OUVERT POUR DES ONDULEURS MODULAIRES À USAGE GÉNÉRAL
(51) H02H 3/02 H02H 3/087 H02J 3/38 H02J 3/00	(72) LENKER, Hubert SPIEL, Peter STEINBERGER, Philipp	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(11) 3893349 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 208047985 (22) 12.05.2020 (87) CN2020089804 (87) 19.11.2020	(51) H02H 3/20 G06F 1/26 H02H 3/00 (11) 3836329 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 202101861 (22) 27.11.2020	(72) ROJKO, Andreja (51) H02H 7/04 G01R 31/54 G01R 31/62 (11) 3703210 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 189056153 (22) 02.05.2018 (87) CN2018085323 (87) 15.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHASE OUVERTE DE TRANSFORMATEUR D'ATTENTE DE DÉMARRAGE À BASE DE TRANSFORMATEUR DE COURANT OPTIQUE
(54) ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE POUR CELUI-CI	(54) PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHASE OUVERTE DE TRANSFORMATEUR D'ATTENTE DE DÉMARRAGE À BASE DE TRANSFORMATEUR DE COURANT OPTIQUE
(31) 201910409600 (32) 14.05.2019 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043 China	(31) 1914398 (32) 13.12.2019 (33) France (73) STMicroelectronics (Tours) SAS STMicroelectronics Inc. 10, Rue Thales de Milet 37100 Tours France	(31) 201810139589 (32) 11.02.2018 (33) China (73) NR Electric Co., Ltd. NR Engineering Co., Ltd (73) No.69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211106 China
(72) QIAN, Bin ZHOU, He GAO, Yongbing	(73) 10, Rue Thales de Milet 37100 Tours France	(73) No.69 Suyuan Avenue Jiangning Nanjing, Jiangsu 211106 China
(51) H02H 3/04 H02H 3/16 H02H 7/26 H02H 11/00 G01R 31/52	(72) BLAUSER, Jeffrey GRANGE, Karl ROUVIERE, Mathieu SAADNA, Mohamed	(72) GUO, Zigang CHEN, Jun WANG, Guang ZHANG, Qixue WANG, Yao Li, Huazhong WANG, Kai CHEN, Jiasheng
(11) 3931926 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207149410 (22) 18.03.2020 (87) EP2020057443 (87) 15.10.2020	(51) H02H 3/34 H02H 1/00 G01R 19/25 G01R 29/16 G01R 31/58 (11) 3972067 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211970405 (22) 16.09.2021	(51) H02H 7/06 H02H 3/02 H02H 3/20 H02P 9/00 H02P 9/04 H02P 101/10 H02H 3/06 (11) 3547476 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178735890 (22) 08.11.2017 (87) JP2017040305 (87) 31.05.2018
(54) DÉTECTION D'UNE PERTE À LA TERRE DANS UN RÉSEAU À COURANT CONTINU	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAUTS À L'AIDE D'UN DÉSÉQUILIBRE DE COURANT	(51) H02H 7/06 H02H 3/02 H02H 3/20 H02P 9/00 H02P 9/04 H02P 101/10 H02H 3/06 (11) 3547476 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178735890 (22) 08.11.2017 (87) JP2017040305 (87) 31.05.2018
(31) 19167797 (32) 08.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(31) 202117444935 202062706941 P (32) 12.08.2021 18.09.2020 (33) United States United States (73) Smart Wires Inc. (73) 1035 Swabia Court, Suite 130 Durham, NC 27703 United States	(51) H02H 7/06 H02H 3/02 H02H 3/20 H02P 9/00 H02P 9/04 H02P 101/10 H02H 3/06 (11) 3547476 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178735890 (22) 08.11.2017 (87) JP2017040305 (87) 31.05.2018
(72) WEIS, Benno SCHIERLING, Hubert	(72) KHALILINIA, HAMED TORABI, NILOOFAR	(87) 31.05.2018
(51) H02H 3/08 H01H 9/54 H01H 33/59 H02H 3/093	(51) H02H 5/04	

(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À VITESSE VARIABLE	B60H 1/32 (11) 3790141 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023	(21) 189005630 (22) 29.09.2018 (87) CN2018108531 (87) 03.10.2019
(31) 2016229035 (32) 25.11.2016 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	(21) 201952181 (22) 09.09.2020 (54) SYSTÈME DE RÉGULATION CLIMATIQUE DANS LE TRANSPORT DOTÉ D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE MATRICE À AUTO- CONFIGURATION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE DE DÉCISION DYNAMIQUE EN LIGNE POUR RESTAURATION D'UNITÉ (31) 201810271593 (32) 29.03.2018 (33) China (73) Shandong University (73) No. 17923 Jingshi Road Lixia District Jinan, Shandong 250061 China
(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan	(31) 201916565110 (32) 09.09.2019 (33) United States (73) Thermo King LLC (73) 314 West 90th Street Minneapolis, Minnesota 55420 United States	(72) SUN, Runjia LIU, Yutian
(72) KAGEYAMA, Takahisa ISHIZUKI, Teruyuki	(72) SCHUMACHER, Ryan Wayne	(51) H02J 3/12 H02J 3/18 G05F 1/66 G06F 1/26 G08B 21/18 H04W 84/18 H02J 13/00 G05F 1/46 (11) 3271987 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167656560 (22) 16.03.2016 (87) US2016022644 (87) 22.09.2016
(51) H02H 9/04 (11) 3687018 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 192047975 (22) 23.10.2019	(51) H02J 1/06 H02H 1/00 H02J 3/38 H02J 13/00 (11) 3830922 (47) 08.03.2023	(54) DISPOSITIFS DE CÂBLAGE INTELLIGENT (31) 201562273901 P 201562134398 P (32) 31.12.2015 17.03.2015 (33) United States United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484-1000 United States (72) ABUGHAZALEH, Shadi A. WILLIAMS, Michael K. SCANZILLO, Thomas L. ITZLER, Roy J.
(54) APPAREIL DE TRANSMISSION CC, CIRCUIT DE COMMANDE DE SURTENSION ET PROCÉDÉ	(00) 08.03.2023 (21) 197423981 (22) 26.07.2019 (87) EP2019070225 (87) 30.01.2020 (54) IDENTIFICATION D'UN ARC ÉLECTRIQUE	(21) 167656560 (22) 16.03.2016 (87) US2016022644 (87) 22.09.2016
(31) 201910069032 (32) 24.01.2019 (33) China (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. (73) 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong Shanghai 201209 China	(31) 18186047 (32) 27.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH (73) Froniusstraße 1 4643 Pettenbach Austria	(54) DISPOSITIFS DE CÂBLAGE INTELLIGENT (31) 201562273901 P 201562134398 P (32) 31.12.2015 17.03.2015 (33) United States United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484-1000 United States (72) ABUGHAZALEH, Shadi A. WILLIAMS, Michael K. SCANZILLO, Thomas L. ITZLER, Roy J.
(72) LIU, Teng QIAO, Lifeng LI, Wuying YING, JianPing	(72) SPITZER, Walter BAIRHUBER, Mario HOFER, Bernd FISCHEREDER, Franz BREUER, Stefan PFEIL, Reimar FASTHUBER, Christian	(32) 31.12.2015 17.03.2015 (33) United States United States (73) Hubbell Incorporated (73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 Shelton, CT 06484-1000 United States (72) ABUGHAZALEH, Shadi A. WILLIAMS, Michael K. SCANZILLO, Thomas L. ITZLER, Roy J.
(51) H02H 9/04 H01L 27/02 (11) 3840157 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198655037 (22) 02.08.2019 (87) CN2019099113 (87) 02.04.2020	(51) H02J 1/10 H01M 16/00 H02J 1/00 (11) 3648276 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 182030783 (22) 29.10.2018 (54) COMMANDE DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TENSION CONTINUE	(51) H02J 3/18 H02J 3/20 H02J 3/06 (11) 3961842 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211920871 (22) 19.08.2021 (54) ÉQUILIBRAGE TEMPOREL DE LA RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE SUR DES DISPOSITIFS FACTS DANS DES UNITÉS D'INJECTION D'IMPÉDANCE DISTRIBUÉE BASÉES SUR DES FACTS
(54) CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES ESD (31) 201811113733 (32) 25.09.2018 (33) China (73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) ÉQUILIBRAGE TEMPOREL DE LA RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE SUR DES DISPOSITIFS FACTS DANS DES UNITÉS D'INJECTION D'IMPÉDANCE DISTRIBUÉE BASÉES SUR DES FACTS
(72) JIANG, Qimeng WANG, Hanxing LI, Yushan	(72) Kanerva, Sami Chan, Ricky Riyadi Haxhiu, Arber	(31) 202117332011 202062706629 P (32) 27.05.2021 28.08.2020 (33) United States United States (73) Smart Wires Inc.
(51) H02J 1/00 H02J 1/08 H02J 7/34 H02M 3/335 B60H 1/00 H02M 3/28	(51) H02J 3/00 (11) 3780307 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	

(73) 1035 Swabia Court, Suite 130 Durham, NC 27703 United States	(21) 188188148 (22) 01.06.2018 (87) US2018035550 (87) 20.12.2018	(73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan
(72) ADIGA MANOOR, SHREESHA GARRISON STUBER, MICHAEL THOMAS INAM, HAROON GINART, ANTONIO	(54) SOUS-SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE COMMANDE (31) 201715623422 (32) 15.06.2017 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(72) Marubashi, Keiji <hr/> (51) H02J 7/00 B60L 53/31 B60L 53/60 B60L 53/63 B60L 53/67 H02J 1/00 H02J 7/34 (11) 3505388 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(51) H02J 3/32 H02J 13/00 G06Q 50/06 (11) 3560056 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178180972 (22) 12.12.2017 (87) EP2017082476 (87) 28.06.2018	(72) SHUKLA, Saurabh GANIREDDY, Govardhan KLODOWSKI, Anthony, Michael <hr/> (51) H02J 3/46 G06Q 50/06 G05F 1/66 (11) 2756578 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 127758282 (22) 12.09.2012 (87) GB2012052246 (87) 21.03.2013	(21) 178452967 (22) 23.08.2017 (87) CN2017098658 (87) 08.03.2018 (54) VÉHICULE DE CHARGE MODULARISÉ (31) 201620974534 U (32) 29.08.2016 (33) China (73) Nio Co., Ltd. (73) 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading Shanghai 201804 China
(54) MÉMOIRE CENTRALE ET TECHNIQUE DE COMMANDE À GESTION D'ÉNERGIE (31) 102016225697 (32) 21.12.2016 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany	(54) ALGORITHME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE (31) 201115873 (32) 14.09.2011 (33) United Kingdom (73) BAE Systems PLC (73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom	(72) ZHANG, Jianxing CHEN, Jiong HE, Xu XU, Honggang <hr/> (51) H02J 7/00 B60L 58/10 B60L 3/00 (11) 3713038 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023
(72) SCHMID, Thomas KOLLING, Joachim <hr/> (51) H02J 3/38 H02J 7/02 H02J 7/35 H02J 50/00 H02J 50/10 H02J 50/60 (11) 3902085 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201711389 (22) 23.04.2020	(72) BARR, Jordi, McGregor McCABE, Andrew Peter Henry <hr/> (51) H02J 7/00 (11) 4024654 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211500673 (22) 04.01.2021	(47) 08.03.2023 (21) 188800239 (22) 12.11.2018 (87) CN2018115031 (87) 23.05.2019
(54) TAMPON DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE BATTERIE (73) Volvo Car Corporation (73) 40531 Göteborg Sweden (72) AHLBERG TIDBLAD, Annika HANSEN, Sören CIRIC, Alma FOGELBERG, Fabian LEUCHOVIUS, Nicklas <hr/> (51) H02J 7/00 A24F 40/50 A24F 40/57 (11) 3979456 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211997952 (22) 29.09.2021	(54) STATION DE CHARGE ET SYSTÈME DE CHARGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE (31) 201711142284 (32) 17.11.2017 (33) China (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd. (73) Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone Hefei City, Anhui Province China (72) GAN, Yinhua ZHU, Yue RONG, Wujun CHEN, Xiaoyu <hr/> (51) H02J 7/00 G01R 31/382 (11) 3783767 (47) 01.03.2023
(72) SAMUELSSON, Gabriel BERGGREN, Alexander <hr/> (51) H02J 3/38 H02P 9/00 H02J 11/00 H02J 3/18 F03D 9/25 H02J 3/48 H02J 3/50 (11) 3639341 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL (31) 2020166308 (32) 30.09.2020 (33) Japan	(00) 01.03.2023 (21) 192096865 (22) 18.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE CHARGE (31) 108129550 (32) 20.08.2019

(33) Taiwan, Province of China	(54) STATION DE RECHARGE RAPIDE C.C. POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UPS UTILISANT UNE COMMUTATION STATIQUE ET UNE OPÉRATION D'ONDULEUR COORDONNÉES POUR PASSAGE DE GÉNÉRATEUR
(73) Acer Incorporated	(73) General Electric Company	(31) 201414283744
(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District	(73) 1 River Road	(32) 21.05.2014
New Taipei City 221	Schenectady, NY 12345	(33) United States
Taiwan, Province of China	United States	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(72) Wang, Chuan-Jung	(72) ELASSER, Ahmed	(73) 30 Pembroke Road
Chou, Shuo-Jung	HUH, Kum Kang	Dublin 4
(51) H02J 7/00	COLOMBI, Silvio	Ireland
H01M 10/44	XU, Fei	(72) COMPTON, Bobby Leonard
H01M 10/48	(51) H02J 7/14	(51) H02J 9/06
(11) 3510688	B60L 1/00	H02J 7/00
(47) 01.03.2023	(11) 2944012	H01R 13/66
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(11) 3327896
(21) 178532818	(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
(22) 31.07.2017	(21) 138191648	(00) 15.03.2023
(87) KR2017008212	(22) 20.12.2013	(21) 171981533
(87) 29.03.2018	(87) US2013077206	(22) 24.10.2017
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UN ACCUMULATEUR	(87) 17.07.2014	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET APPAREIL DE BANDE D'ALIMENTATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(31) 201641032731	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(31) 201611057401
201641032731	(31) 201314014270	(32) 26.11.2016
(32) 30.12.2016	201361800208 P	(33) China
26.09.2016	201361751409 P	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(33) India	(32) 29.08.2013	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085
India	15.03.2013	China
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	11.01.2013	(72) XIE, Yan
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(33) United States	(51) H02J 50/10
(72) BATTLE, Jason Michael	United States	A24F 40/90
BASU, Suman	United States	(11) 3820021
HARIHARAN, Krishnan Seethalakshmi	United States	(47) 01.03.2023
YADU, Ankit	(73) CPS Technology Holdings LLC	(00) 01.03.2023
RAMACHANDRAN, Sanoop	(73) 250 Vesey Street 15th Floor	(21) 202053955
PARAMASIVAM, Periyasamy	New York, New York 10281	(22) 03.11.2020
(51) H02J 7/00	United States	(54) UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INHALATEUR D'AÉROSOL
H04R 1/10	(72) WATSON, Thomas M.	(31) 2019201068
H04R 25/00	SISK, Brian C.	(32) 05.11.2019
(11) 3832839	(51) H02J 7/34	(33) Japan
(47) 08.03.2023	H02J 7/14	(73) JAPAN TOBACCO INC.
(00) 08.03.2023	E05D 11/00	(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927
(21) 201655511	F16C 11/04	Japan
(22) 25.03.2020	H02K 7/18	(72) Tatsuta, Nobuhiro
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CHARGEUR D'INSTRUMENT AUDITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT CORRESPONDANT	H02J 50/00	Fujita, Hajime
(31) 201916700690	(11) 3654486	(51) H02J 50/10
(32) 02.12.2019	(47) 08.03.2023	H02J 50/60
(33) United States	(00) 08.03.2023	H02J 50/80
(73) GN Hearing A/S	(21) 188327019	H02J 50/12
(73) Lautrupbjerg 7	(22) 31.05.2018	H02J 50/40
2750 Ballerup	(87) JP2018020990	(11) 3745558
Denmark	(87) 17.01.2019	(47) 01.03.2023
(72) NIELSEN, Henrik	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE	(00) 01.03.2023
CHAPPELL, Thomas John	(31) 2017137357	(21) 207430471
DAVIDS, Søren	(32) 13.07.2017	(22) 25.03.2020
(51) H02J 7/02	(33) Japan	(87) KR2020004072
(11) 3566283	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) 01.10.2020
(47) 01.03.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE
(00) 01.03.2023	Japan	
(21) 178907770	(72) ABE, Hideaki	
(22) 05.01.2017	(51) H02J 9/06	
(87) CN2017070267	(11) 3748809	
(87) 12.07.2018	(47) 01.03.2023	
	(00) 01.03.2023	
	(21) 191915545	
	(22) 19.05.2015	

	CORRECTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL	H02J 50/80	(22) 11.01.2019
		(11) 3912253	(54) MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SANS NOYAU À DOUBLE ROTOR
(31)	20190072096	(47) 08.03.2023	(31) 201862616496 P
	20190070057	(00) 08.03.2023	(32) 12.01.2018
	20190057363	(21) 207012527	(33) United States
	20190033895	(22) 02.01.2020	(73) Carrier Corporation
(32)	18.06.2019	(87) EP2020050003	(73) 13995 Pasteur Blvd.
	13.06.2019	(87) 23.07.2020	(73) Palm Beach Gardens, FL 33418
	16.05.2019	(31) 19152176	United States
	25.03.2019	(32) 16.01.2019	(72) SZELAG, Wojciech
(33)	Korea (Republic)	(33) European Patent Office (EPO)	OGGIANU, Stella M.
	Korea (Republic)	(73) Koninklijke Philips N.V.	JEDRYCZKA, Cezary
	Korea (Republic)	(73) High Tech Campus 52	PIECH, Zbigniew
	Korea (Republic)	5656 AG Eindhoven	WITCZAK, Tadeusz Pawel
(73)	LG Electronics Inc.	Netherlands	(51) H02K 1/27
(73)	128, Yeoui-daero	(72) STARING, Antonius, Adriaan, Maria	H02K 21/02
	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(51) H02J 50/90	H02K 29/03
	Korea (Republic)	H04B 5/00	(11) 3827501
(72)	PARK, Yongcheol	(11) 3800767	(47) 08.03.2023
	YOOK, Gyunghwan	(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
(51)	H02J 50/12	(00) 01.03.2023	(21) 197335235
	H01F 41/04	(21) 201946357	(22) 01.07.2019
	G01R 33/421	(22) 04.09.2020	(87) EP2019067566
	H05K 9/00	(54) DÉTECTION DE CARTES À CIRCUIT INTÉGRÉ DE PROXIMITÉ NFC (PICCS) PENDANT UNE CHARGE SANS FIL	(87) 30.01.2020
	H04B 5/00	(31) 201916592974	(54) ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE AVEC PONTS MAGNETIQUES ASYMETRIQUES
	H01F 38/14	(32) 04.10.2019	(31) 1856865
	H02J 50/80	(33) United States	(32) 24.07.2018
	H02J 50/70	(73) NXP B.V.	(33) France
	H01F 27/36	(73) High Tech Campus 60	(73) IFP Energies nouvelles
(11)	3837755	5656 AG Eindhoven	(73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau
(47)	15.03.2023	Netherlands	92852 Rueil-Malmaison
(00)	15.03.2023	(72) MASTELA, Dariusz Adam	France
(21)	197461015	PETZEL, Leonhard	(72) ABDELLI, Abdenour
(22)	05.08.2019	LUTZ, Rainer	VALIN, Thomas
(87)	EP2019071021	KREPELKA, Harald Karl	CHAREYRON, Baptiste
(87)	20.02.2020	(51) H02K 1/16	GAUSSENS, Benjamin
(54)	DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL	H02K 3/28	(51) H02K 1/27
(31)	18189122	H02K 17/08	H02K 21/12
(32)	15.08.2018	(11) 3035492	H02K 19/10
(33)	European Patent Office (EPO)	(47) 15.03.2023	(11) 3767795
(73)	Koninklijke Philips N.V.	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
(73)	High Tech Campus 52	(21) 138914676	(00) 08.03.2023
	5656 AG Eindhoven	(22) 14.08.2013	(21) 189099625
	Netherlands	(87) ES2013000200	(22) 07.12.2018
(72)	LULOFS, Klaas, Jacob	(87) 19.02.2015	(87) CN2018119876
	DRAAK, Johannes, Wilhelmus	(54) ENROULEMENT DE MACHINE ÉLECTRIQUE À BOBINE CENTRALE	(87) 19.09.2019
(51)	H02J 50/12	(73) Geertsens, Bent	(54) STRUCTURE DE ROTOR, MOTEUR À RÉLUCTANCE SYNCHRONE AUXILIAIRE À AIMANT PERMANENT ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
	H02H 9/04	(73) Soeageren 63	(31) 201810219857
(11)	3913767	6650 Broerup	(32) 16.03.2018
(47)	08.03.2023	Denmark	(33) China
(00)	08.03.2023	(72) Geertsens, Bent	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(21)	211726617	(51) H02K 1/20	(73) West Jinji Road Qianshan
(22)	07.05.2021	H02K 1/32	Zhuhai, Guangdong 519070
(54)	PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA PROTECTION DES RÉCEPTEURS DE CHARGE SANS FIL	H02K 3/47	China
(31)	202016878782	H02K 7/14	(72) HU, Yusheng
(32)	20.05.2020	H02K 9/06	XIAO, Yong
(33)	United States	H02K 15/04	TONG, Tong
(73)	STMicroelectronics Design and Application s.r.o.	H02K 16/02	LU, Suhua
(73)	Pobrezni 620/3	H02K 11/33	HUANG, Hui
	186 00 Praha 8	H02P 6/08	CHEN, Bin
	Czech Republic	(11) 3518385	(51) H02K 1/276
(72)	TOULA, Mr. Michal	(47) 01.03.2023	H02K 1/27
(51)	H02J 50/12	(00) 01.03.2023	
		(21) 191514850	

H02K 15/03	(21) 187531140	H02K 11/25
(11) 3477830	(22) 01.08.2018	G01K 1/14
(47) 08.03.2023	(87) EP2018070838	G01D 11/30
(00) 08.03.2023	(87) 07.03.2019	(11) 3812724
(21) 178343208	(54) STATOR POUR UNE MACHINE	(47) 01.03.2023
(22) 25.07.2017	ROTATIVE ÉLECTRIQUE	(00) 01.03.2023
(87) JP2017026880	(31) 17188366	(21) 202033460
(87) 01.02.2018	(32) 29.08.2017	(22) 22.10.2020
(54) ROTOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE	(33) European Patent Office (EPO)	(54) MODULE DE CAPTEUR POUR
ROTATIVE	(73) Siemens Aktiengesellschaft	MONTAGE DANS UN MOTEUR
(31) 2016145589	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(31) 201941043195
(32) 25.07.2016	80333 München	(32) 24.10.2019
(33) Japan	Germany	(33) India
(73) Daikin Industries, Ltd.	(72) KÜMMLEE, Horst	(73) TE Connectivity Belgium BVBA
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(51) H02K 3/52	TE Connectivity Germany GmbH
1-13-1 Umeda, Kita-ku	H02K 3/18	TE Connectivity India Private Limited
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(11) 3573218	(73) Siemenslaan 14
Japan	(47) 01.03.2023	8020 Oostkamp
(72) YASUDA, Yoshiki	(00) 01.03.2023	Belgium
OKUYAMA, Yoshitaka	(21) 178922571	
(51) H02K 1/278	(22) 02.11.2017	Ampèrestraße 12-14
H02K 29/03	(87) JP2017039708	64625 Bensheim
(11) 3748818	(87) 26.07.2018	Germany
(47) 01.03.2023	(54) STRUCTURE DE CONNEXION POUR	TE Park Site 22B Doddenakundi
(00) 01.03.2023	BOBINE ET BARRE OMNIBUS, ET	Industrial Area Bangalore Whitefield Main
(21) 197475494	MOTEUR AYANT CETTE STRUCTURE	Road
(22) 09.01.2019	(31) 2017006961	560048 Karnataka
(87) KR2019000002	(32) 18.01.2017	India
(87) 08.08.2019	(33) Japan	(72) MANJUNATHA, D V
(54) ROTOR ET MOTEUR LE	(73) Panasonic Intellectual Property	VANKEIRSBILCK, Ignace
COMPRENANT	Management Co., Ltd.	RAVINTHIRAN, Manivasakan
(31) 20180011764	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	SINGH, Kiranpal
(32) 31.01.2018	Osaka-shi, Osaka 540-6207	EMBO, Bram
(33) Korea (Republic)	Japan	SHIVAPRASAD, B
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(72) YOSHIKAWA, Yuichi	WIECHERT, Sebastian
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	HISHIDA, Mitsuo	POOVENTHAN, A
Seoul 07796	NUKADA, Keiichiro	
Korea (Republic)	YAMAUCHI, Hirokazu	(51) H02K 5/124
(72) PYEON, Jin Su	(51) H02K 5/10	F04D 29/12
KIM, Seong Jin	B25F 5/00	H02K 7/14
(51) H02K 1/32	H02K 9/06	F04D 13/06
H02K 11/20	H02K 7/14	D06F 39/08
H02K 1/22	(11) 3553923	D06F 103/48
(11) 3879675	(47) 15.03.2023	(11) 3582373
(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	(21) 178789798	(00) 01.03.2023
(21) 211621966	(22) 07.09.2017	(21) 191746346
(22) 12.03.2021	(87) JP2017032346	(22) 15.05.2019
(54) MOTEUR DE TRACTION, CHAÎNE DE	(87) 14.06.2018	(54) MOTEUR CC SANS BALAI ET POMPE
TRACTION ET VÉHICULE ASSOCIÉS	(54) MOTEUR SANS BALAIS ET OUTIL	DE DRAINAGE LE COMPRENANT
(31) 2002446	ÉLECTRIQUE	(31) 20180068277
(32) 12.03.2020	(31) 2016238033	(32) 14.06.2018
(33) France	(32) 07.12.2016	(33) Korea (Republic)
(73) ALSTOM Transport Technologies	(33) Japan	(73) LG ELECTRONICS INC.
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(73) Panasonic Intellectual Property	(73) 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu
93400 Saint-Ouen-sur-Seine	Management Co., Ltd.	07336 SEOUL
France	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Korea (Republic)
(72) RACLOT, Jean-Philippe	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(72) Kim, Changsub
GUIGNIER, Gilles	Japan	Lee, Seonjoong
(51) H02K 3/12	(72) SHIMIZU, Hidenori	Cho, Sangyoung
H02K 3/14	TAKEYAMA, Atsushi	(51) H02K 9/18
H02K 3/24	YAMANE, Tsuyoshi	H02K 9/10
H02K 3/26	KITAMURA, Kota	H02K 1/20
H02K 3/50	HASHIMOTO, Koichi	H02K 1/32
H02K 15/00	(51) H02K 5/10	(11) 3484026
(11) 3652839	H02K 5/22	(47) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	H02K 7/00	(00) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	H02K 11/225	(21) 182054494

(22) 09.11.2018	(33) United Kingdom	Hristov, Alexander Iskrenov
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR ET UNE PLURALITÉ DE CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT	(73) Turntide Drives Limited	Hristov, Georgi Iskrenov
(31) 1760614	(73) Turntide Drives Eighth Avenue Team	(73) Mila Rodina Str. 17, app.15
(32) 10.11.2017	Valley Trading Estate	1408 Sofia
(33) France	Gateshead NE11 0QA	Bulgaria
(73) ALSTOM Transport Technologies	United Kingdom	Mila Rodina Str. 17, app.3
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(72) BARRASS, Peter	1408 Sofia
93400 Saint-Ouen	(51) H02K 15/04	Bulgaria
France	(11) 3884570	
(72) BOUALEM, Benali	(47) 08.03.2023	Gorski Patnik Str. 40, app.304
(51) H02K 11/05	(00) 08.03.2023	1421 Sofia
H02K 5/22	(21) 198088023	Bulgaria
(11) 1886396	(22) 22.11.2019	(72) Hristov, Plamen Iskrenov
(47) 15.03.2023	(87) EP2019082303	Hristov, Alexander Iskrenov
(00) 15.03.2023	(87) 28.05.2020	Hristov, Georgi Iskrenov
(21) 067438200	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENROULEMENT ONDULÉ CONTINU, ENROULEMENT ONDULÉ CONTINU, STATOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE	(51) H02K 21/14
(22) 20.04.2006	(31) 102018220178	H02K 7/02
(87) FR2006050362	(32) 23.11.2018	H02K 1/276
(87) 07.12.2006	(33) Germany	H02K 7/14
(54) Machine électrique tournante avec pièce d'interconnexion de puissance	(73) Vitesco Technologies Germany GmbH	F04C 23/00
(31) 0505501	(73) Siemensstraße 12	F04B 35/04
(32) 31.05.2005	93055 Regensburg	F04B 39/00
(33) France	Germany	(11) 4020779
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(72) ROSSMANN, Andy	(47) 08.03.2023
(73) 2, Rue André Boule - BP 150	LEOPOLD, Lennart	(00) 08.03.2023
94017 Créteil Cedex	(51) H02K 15/06	(21) 212074652
France	H02K 15/04	(22) 10.11.2021
(72) THERY, Laurent	(11) 3886303	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ET COMPRESSEUR HERMÉTIQUE LE COMPRENANT
DUBUC, Cyril	(47) 08.03.2023	(31) 20200183451
(51) H02K 11/21	(00) 08.03.2023	(32) 24.12.2020
G01D 5/347	(21) 201851219	(33) Korea (Republic)
G01D 5/244	(22) 10.07.2020	(73) LG Electronics Inc.
H02K 7/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE RÉCEPTION, DE SERRAGE OU D'INSERTION DE MAT DE BOBINES POUR UN COMPOSANT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(11) 3713058	(31) 102020107920	Seoul 07336
(47) 01.03.2023	(32) 23.03.2020	Korea (Republic)
(00) 01.03.2023	(33) Germany	(72) PARK, Chisung
(21) 191641307	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG	PARK, Bokann
(22) 20.03.2019	(73) Industriestrasse 4	LEE, Donghyun
(54) CODEUR ROTATIF À INSTALLATION ADAPTATIVE	87719 Mindelheim	PARK, Inbum
(73) LEINE & LINDE AB	Germany	(51) H02K 29/00
(73) Box 8	(72) FENDT, Dominik	H02K 7/08
645 21 Strängnäs	FENDT, Simon	H02K 21/16
Sweden	RAUSCHER, Ralf	F16C 33/58
(72) ARNSTEIN, Richard	SCHMID, Frederik	F16C 19/06
(51) H02K 11/33	(51) H02K 16/02	(11) 3602757
H02K 11/04	H02K 21/02	(47) 08.03.2023
H02K 11/00	(11) 3701623	(00) 08.03.2023
H02K 9/19	(47) 08.03.2023	(21) 179021290
H02K 9/10	(00) 08.03.2023	(22) 21.03.2017
H02K 3/28	(21) 197622087	(87) CN2017077465
H02K 9/14	(22) 01.07.2019	(87) 27.09.2018
(11) 3488515	(87) IB2019055551	(54) MOTEUR SANS BALAIS
(47) 08.03.2023	(87) 09.01.2020	(73) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited
(00) 08.03.2023	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN STATOR AUTO-DIRECTEUR MOBILE AUXILIAIRE	(73) Units A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande
(21) 177454725	(31) 11276218	Macao
(22) 19.07.2017	(32) 02.07.2018	Macao
(87) GB2017052132	(33) Bulgaria	(72) LI, Zheng
(87) 25.01.2018	(73) Hristov, Plamen Iskrenov	WANG, Li Feng
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE		LEE, Hei Man Raymond
(31) 201705165		WANG, Nan
201612521		(51) H02M 1/32
(32) 30.03.2017		H02M 7/483
19.07.2016		

(11) 3206288	(54) TOPOLOGIE DE CIRCUIT DE	(54) ORGANE DE COMMANDE POUR
(47) 08.03.2023	CONVERSION	CONVERTISSEUR CC-CC ABAISSEUR
(00) 08.03.2023	(31) 202110747546	AVEC DÉCOUPLAGE EFFECTIF
(21) 149037434	202010669580	(31) 201816132887
(22) 08.10.2014	(32) 02.07.2021	(32) 17.09.2018
(87) JP2014076894	13.07.2020	(33) United States
(87) 14.04.2016	(33) China	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	China	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
PUISSANCE	(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.	Road
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) 1F&7F&8F, Building 1, No.1675,	Charlotte, NC 28217-4578
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Huadong Road, Pudong	United States
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Shanghai 201209	(72) SAGONA, John Duward
Japan	China	(51) H02M 5/458
(72) KURODA, Kenichi	(72) YE, Yiqing	H02M 7/00
UDA, Ryosuke	ZHOU, Yuan	H02M 7/06
KITAYAMA, Masashi	BAO, Huayao	H02M 7/493
(51) H02M 1/34	FU, Zhiheng	H02M 7/5387
H02M 3/335	XIN, Xiaoni	H02G 5/00
H02M 1/00	YE, Haoyi	H05K 7/14
(11) 3731393	(51) H02M 3/155	H02M 1/088
(47) 01.03.2023	(11) 3961896	(11) 3934085
(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(21) 192119352	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(22) 27.11.2019	(21) 199567579	(21) 211759899
(54) CONVERTISSEUR CC-CC	(22) 20.12.2019	(22) 26.05.2021
À AMORTISSEMENT LC À	(87) CN2019127191	(54) APPAREIL DE CONVERSION DE
COMMUTATION SÉQUENTIELLE ET	(87) 24.06.2021	PUISSANCE
CIRCUIT RÉGÉNÉRATIF	(54) TRANSFORMATEUR À COURANT	(31) 2020115209
(31) 201911015926	CONTINU	(32) 02.07.2020
(32) 22.04.2019	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(33) Japan
(33) India	Ltd.	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	(73) 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku,
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530
Road	Road Futian District	Japan
Charlotte, NC 28217-4578	Shenzhen, Guangdong 518043	(72) Ishimaru, Daiki
United States	China	Matsuoka, Hiroki
(72) SENGODAN, Rajkumar	(72) SHI, Lei	Tsunawaki, Tomonori
(51) H02M 1/42	CHEN, Dong	Saga, Ayako
H02M 1/12	WANG, Zhaohui	(51) H02M 5/458
(11) 3745575	(51) H02M 3/156	H02M 7/23
(47) 08.03.2023	H02M 3/158	H02M 1/10
(00) 08.03.2023	G06F 1/28	B60L 9/24
(21) 201772803	G06F 1/3206	B60L 9/30
(22) 28.05.2020	(11) 3918702	B60L 50/13
(54) CIRCUIT DE CORRECTION DE	(47) 01.03.2023	(11) 3771085
FACTEUR DE PUISSANCE, PROCÉDÉ	(00) 01.03.2023	(47) 15.03.2023
DE COMMANDE ET ORGANE DE	(21) 207202169	(00) 15.03.2023
COMMANDE	(22) 24.03.2020	(21) 197718968
(31) 201910471007	(87) US2020024424	(22) 18.01.2019
(32) 31.05.2019	(87) 30.09.2021	(87) JP2019001523
(33) China	(54) RÉGULATION DE COURANT	(87) 26.09.2019
(73) Silergy Semiconductor Technology	ADAPTATIVE DANS DES	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION
(Hangzhou) Ltd	RÉGULATEURS DE COURANT À	D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE
(73) No.6, Lianhui Rd., Binjiang District,	DÉCOUPEMENT PERMETTANT UNE	COMMANDE DE DISPOSITIF DE
Hangzhou	RÉPONSE TRANSITOIRE RAPIDE	CONVERSION D'ÉNERGIE
Zhejiang 310051	(73) Google LLC	(31) 2018057294
China	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(32) 23.03.2018
(72) HUANG, Xiaodong	Mountain View, CA 94043	(33) Japan
WANG, Zhaofeng	United States	(73) Hitachi, Ltd.
ZHAO, Chen	(72) SHEN, Wei	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
(51) H02M 3/00	(51) H02M 3/158	Tokyo 100-8280
H02M 3/07	(11) 3624323	Japan
H02M 3/158	(47) 15.03.2023	(72) NISHIMURA, Yoshitaka
(11) 3940939	(00) 15.03.2023	INARIDA, Satoru
(47) 08.03.2023	(21) 191976224	OURA, Yuta
(00) 08.03.2023	(22) 16.09.2019	MOCHIZUKI, Kento
(21) 211852413		(51) H02M 7/00
(22) 13.07.2021		H02M 7/23

H02M 7/493	(72) GEYER, Tobias	Renault s.a.s
(11) 3859962	BIRTH, Annika	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
(47) 08.03.2023		Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(00) 08.03.2023	(51) H02M 7/483	Japan
(21) 211539424	H02J 3/18	
(22) 28.01.2021	(11) 3349349	122-122 bis avenue du Général Leclerc
(54) STRUCTURE DE CARTE DE	(47) 01.03.2023	92100 Boulogne Billancourt
CIRCUIT IMPRIMÉ DÉCOUPLÉE	(00) 01.03.2023	France
AUX TRANSISTORS DE PUISSANCE	(21) 171515026	(72) SAKR, Nadim
PARALLÉLES	(22) 13.01.2017	
(31) 202011004303	(54) AGENCEMENT DE COMPENSATION	(51) H02M 7/487
(32) 31.01.2020	DE PUISSANCE RÉACTIVE	H02M 3/00
(33) India	(73) General Electric Technology GmbH	H02M 3/335
(73) Schneider Electric IT Corporation	(73) Brown Boveri Strasse 7	H02M 7/483
(73) 70 Mechanic St.	5400 Baden	H02M 1/00
Foxboro, MA 02035	Switzerland	(11) 3734824
United States	(72) KUUSINEN, Sami	(47) 01.03.2023
(72) PRAKASH, Indra	KÄHKÖNEN, Antero	(00) 01.03.2023
KLIKIC, Damir	(51) H02M 7/483	(21) 189036718
FRANCHINO, Roger	H02M 7/49	(22) 29.12.2018
	H02M 1/14	(87) CN2018125802
(51) H02M 7/48	H02M 3/155	(87) 08.08.2019
H02J 50/12	H02J 7/00	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
H02M 3/155	H01M 10/42	CIRCUIT DE CONVERSION DE
H02M 7/797	(11) 3513480	PUISSANCE ET CIRCUIT DE
H02M 3/158	(47) 08.03.2023	CONVERSION DE PUISSANCE
H02M 1/32	(00) 08.03.2023	ASSOCIÉ
H02M 1/00	(21) 178649901	(31) 201810098063
B60L 50/00	(22) 26.10.2017	(32) 31.01.2018
(11) 3611834	(87) JP2017038731	(33) China
(47) 08.03.2023	(87) 03.05.2018	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
(00) 08.03.2023	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	Ltd.
(21) 179054465	ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(22) 15.12.2017	COMMANDE DE DISPOSITIF	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(87) JP2017045139	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Road, Futian District,
(87) 18.10.2018	(31) 2016210653	Shenzhen, 518043
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION	(32) 27.10.2016	China
DU COURANT GIE ET SYSTÈME	(33) Japan	(72) ZHANG, Yanzhong
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo	LIU, Chunyang
CONTACT	Kenkyusho	MA, Zheng
(31) 2017078653	(73) 41-1, Yokomichi	(51) H02M 7/493
(32) 12.04.2017	Nagakute-shi, Aichi 480-1192	H02J 3/46
(33) Japan	Japan	H02J 9/06
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) YANAGIZAWA Naoki	H02M 1/08
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	GOTO Shigeaki	H02M 1/00
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	TOMURA Shuji	(11) 3514942
Japan	ISHIKAWA Keisuke	(47) 08.03.2023
(72) SAKASHITA Tomokazu	(51) H02M 7/487	(00) 08.03.2023
YABUMOTO Takuya	B60L 1/00	(21) 169162179
(51) H02M 7/48	B60L 53/22	(22) 14.09.2016
H02M 1/12	B60L 55/00	(87) JP2016077129
H02M 7/538	H02M 1/42	(87) 22.03.2018
H02M 7/5387	H02M 7/797	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION
H02M 1/00	H02M 7/219	ÉLECTRIQUE
(11) 3806312	H02J 7/02	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC
(47) 15.03.2023	(11) 3568905	INDUSTRIAL SYSTEMS
(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023	CORPORATION
(21) 192027332	(00) 08.03.2023	National University Corporation
(22) 11.10.2019	(21) 187030465	Yokohama National University
(54) COMMANDE DE DIAGRAMME	(22) 09.01.2018	(73) 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku,
D'IMPULSION PRÉDICTIF DE	(87) FR2018050042	Tokyo 104-0031
MODÈLES SUR BASÉ SUR UNE	(87) 19.07.2018	Japan
OPTIMISATION D'UNE SÉQUENCE	(54) CHARGEUR DE BATTERIE	79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku
DE POSITIONS DE COMMUTATION	D'ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES	Yokohama-shi
MOYENNES	BIDIRECTIONNEL	Kanagawa 240-8501
(73) ABB Schweiz AG	(31) 1750251	Japan
(73) Bruggerstrasse 66	(32) 12.01.2017	(72) SHAMSEH, Mohammad Bani
5400 Baden	(33) France	KAWAMURA, Atsuo
Switzerland	(73) Nissan Motor Co., Ltd	

YOSHINO, Teruo	(87) FR2016053079	(72) SHOUJI, Mitsuhiro
(51) H02M 7/797	(87) 01.06.2017	KAWAMURA, Hiromichi
H02J 3/26	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(51) H02P 6/18
H02J 3/18	L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	H02P 21/24
(11) 3172825	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3469704
(47) 01.03.2023	ÉLECTRIQUE MUNI D'AU MOINS	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	DEUX MACHINES ÉLECTRIQUES DE	(00) 01.03.2023
(21) 157383845	TRACTION	(21) 177204518
(22) 20.07.2015	(31) 1561352	(22) 26.04.2017
(87) EP2015066574	(32) 25.11.2015	(87) EP2017059900
(87) 28.01.2016	(33) France	(87) 21.12.2017
(54) CONVERTISSEUR DE SOURCE DE	(73) Renault s.a.s	(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UNE
TENSION	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	AMPLITUDE D'UNE INJECTION
(31) 14275156	92100 Boulogne Billancourt	DE TENSION D'UNE MACHINE
(32) 24.07.2014	France	ÉLECTRIQUE, POLYPHASÉE,
(33) European Patent Office (EPO)	(72) REYSS, Olivier	TOURNANTE ET ALIMENTÉE
(73) General Electric Technology GmbH	VIGNIER, Benjamin	AU MOYEN D'UN ONDULEUR À
(73) Brown Boveri Strasse 7	STEWART, Charles	COMMANDE PAR MODULATION
5400 Baden	LETO, Nicolas	D'IMPULSIONS EN DURÉE
Switzerland	(51) H02P 6/08	(31) 102016210443
(72) CANELHAS, Andre Paulo	H02P 6/16	(32) 13.06.2016
JASIM, Omar Fadhel	H02P 21/18	(33) Germany
(51) H02N 2/02	H02P 6/17	(73) Robert Bosch GmbH
H02N 2/04	H02P 23/14	(73) Postfach 30 02 20
G02B 7/182	H02P 23/18	70442 Stuttgart
(11) 3859966	G01B 7/30	Germany
(47) 08.03.2023	H02P 27/06	(72) ROETZER, Marco
(00) 08.03.2023	(11) 3944487	VOLLMER, Ulrich
(21) 211536750	(47) 01.03.2023	(51) H02P 6/18
(22) 27.01.2021	(00) 01.03.2023	H02P 21/24
(54) MONTURE D'OPTIQUE CINÉMATIQUE	(21) 209172733	H02P 21/18
À ENTRAÎNEMENT TRANSVERSAL	(22) 28.05.2020	(11) 3442111
(31) 202062967654 P	(87) CN2020092990	(47) 01.03.2023
(32) 30.01.2020	(87) 02.12.2021	(00) 01.03.2023
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE	(21) 181875337
(73) Thorlabs Inc.	DIAGNOSTIC D'ANGLE DE MOTEUR,	(22) 06.08.2018
(73) 56 Sparta Avenue	DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
Newton, New Jersey 07860	MOTEUR, VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET	PROCÉDÉ DE COMMANDE
United States	PROCÉDÉ	(31) 2017152644
(72) D'Alessio, Brett	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(32) 07.08.2017
(51) H02N 2/04	Ltd.	(33) Japan
(11) 3741038	(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki
(47) 15.03.2023	Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	(73) 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku
(00) 15.03.2023	Road Futian District	Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004
(21) 197407497	Shenzhen, Guangdong 518043	Japan
(22) 18.01.2019	China	(72) MORIMOTO, Shinya
(87) US2019014336	(72) KONG, Xuejuan	SHIMAMOTO, Keita
(87) 25.07.2019	FANG, Zhen	(51) H02P 9/12
(54) ÉTAGE D'ENTRAÎNEMENT INERTIEL	LIU, Lihua	H02P 29/024
PIÉZOÉLECTRIQUE COMPACT	(51) H02P 6/08	(11) 3514945
(31) 201862619395 P	H02P 27/08	(47) 01.03.2023
(32) 19.01.2018	H02P 6/15	(00) 01.03.2023
(33) United States	H02P 21/22	(21) 183820356
(73) Thorlabs, Inc.	H02M 7/5387	(22) 23.01.2018
(73) 56 Sparta Avenue	H02M 1/38	(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE
07860 Newton, New Jersey	(11) 3288174	DÉFAUT DANS UNE MACHINE
United States	(47) 15.03.2023	ÉLECTRIQUE, MACHINES
(72) XU, Guocheng	(00) 15.03.2023	ÉLECTRIQUES ET ÉOLIENNES
GAO, Renlong	(21) 158898254	(73) GE Renewable Technologies Wind B.V.
WU, Guobiao	(22) 20.04.2015	(73) Bergschot 69/2
(51) H02P 5/74	(87) JP2015062017	4817 PA Breda
H02P 27/08	(87) 27.10.2016	Netherlands
B60L 15/08	(54) RÉGULATEUR ET PROCÉDÉ DE	(72) URRESTY, JULIO CÉSAR
(11) 3381120	RÉGULATION	(51) H02P 21/00
(47) 15.03.2023	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	H02P 21/22
(00) 15.03.2023	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku	(11) 3878089
(21) 168130805	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(47) 15.03.2023
(22) 24.11.2016	Japan	(00) 15.03.2023

(21) 197904428	H02P 6/00	E04D 3/363
(22) 08.10.2019	(11) 3367559	E04D 3/367
(87) DE2019100868	(47) 01.03.2023	E04D 3/30
(87) 14.05.2020	(00) 01.03.2023	H02S 20/23
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE VALEUR DE RÉGLAGE POUR LA RÉGULATION D'UN COURANT ORIENTÉE CHAMP	(21) 159066364 (22) 19.10.2015 (87) JP2015079457 (87) 27.04.2017	(11) 3276822 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 167691039
(31) 102018127709	(54) CLIMATISEUR	(22) 24.03.2016
(32) 07.11.2018	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(87) KR2016002982
(33) Germany	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(87) 29.09.2016
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(54) PANNEAU PERMETTANT D'INSTALLER UN MODULE DE BATTERIE SOLAIRE
(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(72) ONO, Yoshihito (51) H02P 27/08	(31) 20150040951 (32) 24.03.2015
(72) PANKEVICH, Arkady DRENKHAIN, Georg BARINBERG, Viktor	H02P 23/28 H02M 7/5395 (11) 3758218	(33) Korea (Republic) (73) I-Solar Energy Co., Ltd. Yoon, Yeseul
(51) H02P 21/05 H02P 21/22	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(73) 905 407 Hallyu world-ro Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10390 Korea (Republic)
(11) 3849075	(21) 197580582	
(47) 01.03.2023	(22) 24.01.2019	
(00) 01.03.2023	(87) JP2019002181	905 407 Hallyu world-ro Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 10390 Korea (Republic)
(21) 208704452	(87) 29.08.2019	
(22) 02.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET SYSTÈME DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT	(72) YOON, Yeseul
(87) JP2020037600	(31) 2018028963	(51) H02S 20/25 H02S 40/36
(87) 03.06.2021	(32) 21.02.2018	(11) 3830948
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, PRODUIT D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE	(33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197528250 (22) 31.07.2019
(31) 2019213627	(72) HARA, Takafumi	(87) US2019044308
(32) 26.11.2019	ASHIDA, Akihiro	(87) 06.02.2020
(33) Japan	AJIMA, Toshiyuki	(54) ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DE TUILES SOLAIRES AVEC CIRCUIT INTÉGRÉ
(73) NSK Ltd.	(51) H02P 29/00	(31) 201816050994
(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	H02P 29/20 G05B 19/042	(32) 31.07.2018 (33) United States (73) Tesla, Inc.
(72) MAEDA Masahiro MIKI Yasutoshi	(11) 3236580	(73) 1 Tesla Road Austin, TX 78725 United States
(51) H02P 21/14 H02P 23/14	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(72) NGUYEN, Peter P. ZAJAC, Piotr
(11) 3145074	(21) 168779668	
(47) 08.03.2023	(22) 15.12.2016	
(00) 08.03.2023	(87) JP2016005134	
(21) 161813910	(87) 29.06.2017	(51) H02S 20/30 H02S 10/40 H02S 30/20
(22) 27.07.2016	(54) PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR	(11) 3377828 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARAMÈTRE DE MACHINES À INDUCTION	(31) 2015250135 (32) 22.12.2015 (33) Japan	(21) 168647717 (22) 27.10.2016
(31) 20150131496	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(87) US2016059027 (87) 18.05.2017
(32) 17.09.2015	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION D'UN PANNEAU SOLAIRE POUR STOCKAGE ET TRANSPORT
(33) Korea (Republic)	(72) NISHIZONO, Masaru SAKAMOTO, Yuya	(31) 201514939949 (32) 12.11.2015
(73) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation LSIS Co., Ltd.	IMADA, Yusuke SUZUKI, Ken'ichi	(33) United States (73) Beam Global
(73) 116 Myoungji-ro Cheoin-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17058 Korea (Republic)	(51) H02S 20/22 H02S 30/10	(73) 5660 Eastgate Drive San Diego, CA 92121 United States
LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang- si Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)	E04D 3/35 E04D 3/36	
(72) YOO, Anno	E04D 3/363	
YOON, Young-Doo		(72) SENATORE, Patrick
(51) H02P 27/06		

WHEATLEY, Desmond	LI, Ran	(00) 01.03.2023
(51) H02S 20/32	MAO, Chuying	(21) 201869468
(11) 3090485	(51) H03F 1/22	(22) 22.10.2013
(47) 01.03.2023	H04B 1/16	(54) AMPLIFICATEURS AVEC SÉPARATION
(00) 01.03.2023	(11) 3550721	DE BRUIT
(21) 148760937	(47) 15.03.2023	(31) 201213656904
(22) 16.12.2014	(00) 15.03.2023	(32) 22.10.2012
(87) US2014070587	(21) 191667971	(33) United States
(87) 09.07.2015	(22) 02.04.2019	(73) QUALCOMM Incorporated
(54) MATÉRIEL DE SYSTÈME DE	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ À FRÉQUENCE	(73) 5775 Morehouse Drive
PUISSANCE SOLAIRE À POURSUITE	RADIO (RF) EFFECTUANT UNE	San Diego, CA 91121-1714
DU SOLEIL ET PROCÉDÉ	OPÉRATION D'AMPLIFICATION DE	United States
D'ASSEMBLAGE	SIGNAL POUR PRENDRE EN CHARGE	(72) CHANG, Li-Chung
(31) 201314143893	L'AGRÉGATION DE PORTEUSES ET	XU, Rui
(32) 30.12.2013	RÉCEPTEUR LE COMPRENANT	(51) H03J 3/04
(33) United States	(31) 20180039334	H03L 1/02
(73) SunPower Corporation	(32) 04.04.2018	(11) 3488525
(73) 77 Rio Robles	(33) Korea (Republic)	(47) 15.03.2023
San Jose, CA 95134	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 15.03.2023
United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 167450865
(72) GRUSHKOWITZ, Tyler	Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	(22) 22.07.2016
MCKIBBEN, Nicholas	Korea (Republic)	(87) EP2016067541
WARES, Brian S.	(72) JANG, Pil-sung	(87) 25.01.2018
(51) H02S 50/00	CHO, Thomas Byunghak	(54) CORRECTION DE DÉRIVE DANS UN
(11) 3769415	LEE, Jong-soo	RÉSEAU SANS FIL
(47) 08.03.2023	JIN, Tae-hwan	(73) Fundacio per a la Universitat Oberta de
(00) 08.03.2023	KIM, Young-min	Catalunya (UOC)
(21) 197134455	LEE, Joong-ho	(73) Avenida del Tibidabo, 39-43
(22) 22.03.2019	LEE, Ji-young	08035 Barcelona
(87) EP2019057254	LEE, Jong-woo	Spain
(87) 26.09.2019	(51) H03F 1/30	(72) VILAJOSANA GUILLÉN, Xavier
(54) SYSTÈME D'ACTIONNEUR À	H03F 3/19	TUSET PEIRÓ, Pere
COMMANDE SOLAIRE COMMANDÉ	H03F 3/193	ADELANTADO FREIXER, Ferran
PAR UN DISPOSITIF DE COMMANDE	H03F 3/195	MARTÍNEZ HUERTA, Borja
SOLAIRE	H03F 3/72	(51) H03K 5/135
(31) 20185277	(11) 3311483	G06F 1/10
(32) 22.03.2018	(47) 01.03.2023	(11) 3621201
(33) Finland	(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023
(73) Lehtovuori Oy	(21) 167332451	(00) 08.03.2023
(73) Hopeatie 4	(22) 09.06.2016	(21) 192026821
33470 Ylöjärvi	(87) US2016036546	(22) 11.03.2016
Finland	(87) 22.12.2016	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ
(72) OJANEN, Yrjö	(54) CIRCUITS DE POLARISATION	(73) Socionext Inc.
OJANEN, Eero	POUR AMPLIFICATEURS EN MODE	(73) 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku
AUTIO, Petri	D'APPAUVRISSMENT	Yokohama-shi Kanagawa 222-0033
(51) H03B 27/00	(31) 201615175610	Japan
H03C 3/00	201562181713 P	(72) DEDIC, Ian Juso
H03D 7/16	(32) 07.06.2016	AHMED, Abdullah Mohd. Riazuddin
H04L 23/02	18.06.2015	(51) H03K 17/0812
H04L 27/00	(33) United States	H02H 9/00
(11) 3642995	United States	H03K 17/567
(47) 08.03.2023	(73) Raytheon Company	(11) 3562039
(00) 08.03.2023	(73) 870 Winter Street	(47) 01.03.2023
(21) 188198006	Waltham, MA 02451-1449	(00) 01.03.2023
(22) 22.06.2018	United States	(21) 191518869
(87) US2018039074	(72) BIELUNIS, Alan J.	(22) 15.01.2019
(87) 27.12.2018	BETTENCOURT, John P.	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(54) CIRCUITS ET SYSTÈMES DE	RODRIGUEZ, Istvan	COURANT D'APPEL ENTRE UNE
GÉNÉRATION DE SIGNAUX EN	WANG, Zhaoyang C.	SOURCE D'ALIMENTATION ET UNE
QUADRATURE À BANDE LARGE	(51) H03F 3/19	CHARGE
(31) 201715632093	H03F 1/22	(31) 201815875906
(32) 23.06.2017	H03F 3/72	(32) 19.01.2018
(33) United States	H03F 3/21	(33) United States
(73) Integrated Device Technology, Inc.	H03F 1/26	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) 6024 Silver Creek Valley Road	H03F 3/24	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
San Jose, CA 95138	H03F 3/68	Road
United States	(11) 3790190	Charlotte, NC 28217-4578
(72) MOURANT, Jean-Marc	(47) 01.03.2023	United States

(72) SCHMID, Ryan W. FENG, Frank Z. CHAI, Huazhen (Harry) BAX, Randall	(72) MÜLLER, Christian Robert LAVEN, Johannes Georg BUSCHHORN, Stefan	(51) H03L 7/083 H03L 7/10 H03L 7/18 H03L 1/00
(51) H03K 17/082 H03K 17/687 H02M 1/08 H03K 17/30 H02M 7/219	(51) H03K 17/687 H03K 17/08 H02H 11/00 H03K 17/0812 H03K 17/695 H02P 7/00	(11) 3439180 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 171844541 (22) 02.08.2017
(11) 3160047 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 161948716 (22) 20.10.2016	(11) 3723289 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188867683 (22) 22.11.2018	(54) CIRCUITS DE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE (73) ams AG (73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 8141 Premstätten Austria
(54) REDRESSEUR, ALTERNATEUR L'UTILISANT ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE L'UTILISANT	(87) JP2018043245 (87) 13.06.2019 (54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE CHARGE	(72) Schatzberger, Gregor Chen, Jia Sheng
(31) 2015206067 (32) 20.10.2015 (33) Japan (73) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.	(31) 2017234251 (32) 06.12.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (73) 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 Japan	(51) H03L 7/089 H03L 7/06 (11) 2777157 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 127989390 (22) 12.11.2012 (87) US2012064723 (87) 16.05.2013
(73) 2-2 Omika-cho 5-chome Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 Japan	(72) NOUDA, Shinji HIGUCHI, Yutaka	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STABILISER LES NIVEAUX DE TENSION D'UN NOELIGUD DE POMPE DE CHARGE
(72) TERAKAWA, Takeshi KURITA, Shinichi ISHIMARU, Tetsuya	(51) H03K 19/003 H03K 19/0185 H03K 17/30	(31) 201113293731 (32) 10.11.2011 (33) United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States
(51) H03K 17/082 H05B 45/37	(11) 3731414 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201710084 (22) 23.04.2020	(72) KONG, Xiaohua ZHONG, Cheng DANG, Nam V. NAVUBOTHU, Swarna L.
(11) 3592117 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 178987624 (22) 17.03.2017 (87) CN2017077091 (87) 07.09.2018	(54) CIRCUIT D'ENTRÉE-SORTIE COMPORTANT UN CIRCUIT DE PROTECTION COMPRENANT DES TRANSISTORS EN SÉRIE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL CIRCUIT	(51) H03M 1/46 H03M 1/80 (11) 3566311 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177214590 (22) 16.03.2017 (87) IB2017000335 (87) 12.07.2018
(54) CIRCUIT DE PROTECTION ET CIRCUIT D'ATTAQUE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	(31) 1904484 (32) 26.04.2019 (33) France (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS (73) Zl de Peynier Rousset Avenue Coq 13790 Rousset France	(54) CAN SAR AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE DÉCLENCHÉMENT DE SEUIL POUR UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE
(31) 201710113326 (32) 28.02.2017 (33) China (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd. (73) No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China	(72) LOPEZ, Laurent FROIDEVAUX, Nicolas	(31) 201715400513 (32) 06.01.2017 (33) United States (73) Moldsvor, Oystein Disruptive Technologies Research AS (73) Torvataket 74 7092 Tiller Norway
(72) LIU, Fangyun YANG, Yong	(51) H03L 5/00 H03B 5/12	(73) Strandveien 17 1366 Lysaker Norway
(51) H03K 17/12 H01L 29/06 H01L 29/739 H01L 29/417	(11) 3304742 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 167226745 (22) 13.05.2016 (87) EP2016060873 (87) 08.12.2016	(72) HERNES, Bjørnar
(11) 3748851 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191789296 (22) 07.06.2019	(54) OSCILLATEUR À FAIBLE BRUIT ET RÉGULATEUR D'AMPLITUDE	
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET AGENCEMENT DE SEMI- CONDUCTEUR COMPRENANT DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR	(31) 201514731487 (32) 05.06.2015 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	
(73) Infineon Technologies AG (73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany	(72) SUNDSTRÖM, Lars ELGAARD, Christian	

(51) H03M 1/56 H04N 5/357 H03M 1/06 H03M 1/12	(47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187480231 (22) 23.01.2018	(51) H03M 13/27 H03M 13/25 H04J 3/16
(11) 3439182 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 171839830 (22) 31.07.2017	(87) JP2018001949 (87) 09.08.2018 (54) ENTRELACEMENT DES BITS POUR LES CODES LDPC DE LONGUEUR 69120 ET DE TAUX 2/16 EN COMBINAISON AVEC 1024QAM	(11) 3609080 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191512250 (22) 10.01.2019 (54) ENTRELACEUR POUR OPEN FEC (OFEC)
(54) CIRCUIT DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE	(31) 2017019269 (32) 06.02.2017 (33) Japan	(31) 201816109612 201816102400 201862717770 P
(73) ams International AG (73) Eichwiesstrasse 18b 8645 Jona Switzerland	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(32) 22.08.2018 13.08.2018 10.08.2018
(72) Rodrigues, Rodolfo Santos, Flavio	(72) YAMAMOTO Makiko SHINOHARA Yuji	(33) United States United States United States
(51) H03M 5/04 H03M 3/00	(51) H03M 13/11 H04L 1/00	(73) Acacia Communications Incorporated (73) 3 Mill and Main Place Suite 400 Maynard, MA 01754 United States
(11) 3161964 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 157358037 (22) 23.06.2015 (87) US2015037101 (87) 30.12.2015	(11) 3553984 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187449665 (22) 24.01.2018 (87) CN2018074026 (87) 02.08.2018	(72) Humblet, Pierre
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE, ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE	(51) H04B 1/036 H04W 52/36 H04W 72/12 (11) 3961932 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 212029920 (22) 29.08.2018 (54) DÉTECTION DE PROBLÈMES D'INTERMODULATION ET CONFIGURATION DE SCHÉMA DE TRANSMISSION POUR RÉGLER DES PROBLÈMES D'INTERMODULATION
(31) 201514745795 201462016881 P (32) 22.06.2015 25.06.2014 (33) United States United States (73) Cirrus Logic, Inc. (73) 800 West 6th Street Austin, TX 78701 United States	(31) 201710056778 (32) 25.01.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LUO, Hejia WANG, Jun ZHANG, Chaolong HUANG, Lingchen LI, Rong	(31) 201711146329 201710890793 PCT/CN2017/101250 (32) 17.11.2017 27.09.2017 11.09.2017 (33) China China World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) CHESNEY, Brian Parker	(72) LUO, Hejia WANG, Jun ZHANG, Chaolong HUANG, Lingchen LI, Rong	(31) 201711146329 201710890793 PCT/CN2017/101250 (32) 17.11.2017 27.09.2017 11.09.2017 (33) China China World Intellectual Property Office (WIPO)
(51) H03M 7/40 H04N 19/91 G06T 9/00 H04N 19/96	(51) H03M 13/13 H03M 13/37 H03M 13/00	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) ZHANG, Dawei ZENG, Wei SUN, Haitong YANG, Xiangying MUCKE, Christian W. HU, Haijing
(11) 3514968 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 183050376 (22) 18.01.2018	(11) 3844883 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197827207 (22) 30.08.2019 (87) IB2019057362 (87) 05.03.2020	(72) ZHANG, Dawei ZENG, Wei SUN, Haitong YANG, Xiangying MUCKE, Christian W. HU, Haijing
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ENTROPIQUE DE NUAGES DE POINTS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉCODAGE DE DONNÉES À L'AIDE D'INFORMATIONS DE SORTIE DE CANAL COMPRESSÉES	(51) H04B 1/10 G01R 29/08 H04B 7/185 H04B 1/04 H04B 15/00
(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(31) 201816114001 (32) 27.08.2018 (33) United States (73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim Sirketi (73) Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A- Block Apt. No:4 A/201 06800 Cankaya/Ankara Turkey	(11) 2757696 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 141516500 (22) 17.01.2014 (54) Modulation de forme d'onde actif pour giravions
(72) FLYNN, David LASSERRE, Sébastien	(31) 201816114001 (32) 27.08.2018 (33) United States (73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim Sirketi (73) Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A- Block Apt. No:4 A/201 06800 Cankaya/Ankara Turkey	(11) 2757696 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 141516500 (22) 17.01.2014 (54) Modulation de forme d'onde actif pour giravions
(51) H03M 13/11 H03M 13/27 H03M 13/29 H03M 13/25 H03M 13/03 H04L 1/00 H04L 27/20	(72) ARIKAN, Erdal	
(11) 3579429		

(31) 201313744124	TRAITEMENT D'INFORMATION, ET	(21) 137746442
(32) 17.01.2013	PROGRAMME	(22) 07.10.2013
(33) United States	(31) 2015174435	(87) EP2013070851
(73) The Boeing Company	(32) 04.09.2015	(87) 16.04.2015
(73) 100 North Riverside Plaza	(33) Japan	(54) RÉCEPTEUR POUR UN SYSTÈME DE
Chicago, IL 60606-1596	(73) Sony Group Corporation	COMMUNICATION À BANDE ULTRA-
United States	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	LARGE
(72) Blanton, Brendan B.	Tokyo 108-0075	(73) Decawave Ltd.
Dubois, Thomas A.	Japan	(73) Adelaide Chambers Peter Street
(51) H04B 1/16	(72) TERUYAMA, Katsuyuki	Dublin 8
H03D 7/14	(51) H04B 1/713	Ireland
H03F 1/02	(11) 3443681	(72) MCELROY, Ciaran
H03F 3/72	(47) 08.03.2023	MCLAUGHLIN, Michael
H04B 1/00	(00) 08.03.2023	NEIRYNCK, Dries
(11) 3821535	(21) 177203452	(51) H04B 3/14
(47) 01.03.2023	(22) 13.04.2017	(11) 3809600
(00) 01.03.2023	(87) US2017027376	(47) 08.03.2023
(21) 198481426	(87) 19.10.2017	(00) 08.03.2023
(22) 05.08.2019	(54) SAUT DE FRÉQUENCE DANS DES	(21) 198235343
(87) CN2019099243	RÉSEAUX SANS FIL OFDMA	(22) 23.04.2019
(87) 13.02.2020	(31) 201715486083	(87) ES2019070276
(54) PILOTE PROGRAMMABLE DESTINÉ À	201662321930 P	(87) 26.12.2019
UN MÉLANGEUR DE FRÉQUENCE	(32) 12.04.2017	(54) PANNEAU CHAUFFABLE ET PROCÉDÉ
(31) 201816056175	13.04.2016	DE FABRICATION DE CELUI-CI
(32) 06.08.2018	(33) United States	(31) 201830593
(33) United States	United States	(32) 18.06.2018
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Qualcomm Incorporated	(33) Spain
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) AIMPLAS - Asociación de Investigación
Longgang District	San Diego, CA 92121-1714	de Materiales Plásticos y Conexas
Shenzhen, Guangdong 518129	United States	(73) Valencia Parque Tecnológico Calle
China	(72) VERMANI, Sameer	Gustave Eiffel, 4 Apdo de correos, 51
(72) CONNELL, Lawrence, E.	GREEN, Michael Richard	46980 Paterna-Valencia
JAEGER, Kent	TIAN, Bin	Spain
(51) H04B 1/16	KIM, Youhan	(72) MARTÍNEZ SANZ, Vicent
H04B 1/40	BANERJEA, Raja	GALINDO GALIANA, Begoña
H04W 88/08	JONES IV, Vincent Knowles	GUTIÉRREZ ARAGONÉS, Vanessa
(11) 3596740	(51) H04B 1/713	(51) H04B 5/00
(47) 08.03.2023	H04J 13/00	(11) 3843288
(00) 08.03.2023	H04L 5/00	(47) 01.03.2023
(21) 179009188	H04L 27/26	(00) 01.03.2023
(22) 15.12.2017	(11) 3713176	(21) 202167326
(87) US2017066603	(47) 08.03.2023	(22) 22.12.2020
(87) 20.09.2018	(00) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	(21) 188797468	COMMUNICATION SANS FIL
DÉTERMINER LA RÉSISTANCE D'UN	(22) 09.11.2018	(31) 2024570
CÂBLE	(87) CN2018114785	(32) 24.12.2019
(31) 201762472085 P	(87) 23.05.2019	(33) Netherlands
(32) 16.03.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Prodrive Technologies Innovation
(33) United States	DÉTERMINATION D'UN GROUPE DE	Services B.V.
(73) Commscope Technologies LLC	SEQUENCE ET D'UN DÉCALAGE	(73) Science Park Eindhoven 5501
(73) 1100 CommScope Place SE	CYCLIQUE	5692 EM Son en Breugel
Hickory, NC 28602	(31) 201711144740	Netherlands
United States	(32) 17.11.2017	(72) LARISIS, Nikolaos
(72) AL-MUFTI, Khalid	(33) China	(51) H04B 5/00
COLEMAN, Daryl A.	(73) ZTE Corporation	H01F 27/36
GRAVELY, Thomas B.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	H01F 38/14
(51) H04B 1/59	Industrial Park Nanshan	H02J 7/02
G06K 19/07	Shenzhen, Guangdong 518057	B60L 50/16
H04W 76/14	China	B60L 50/60
(11) 3346613	(72) HAN, Xianghui	B60K 1/04
(47) 15.03.2023	GOU, Wei	H02J 7/00
(00) 15.03.2023	ZHAO, Bao	H02J 50/40
(21) 168413516	HAO, Peng	H02J 50/12
(22) 27.07.2016	(51) H04B 1/7163	B60L 53/122
(87) JP2016071959	H04B 1/7183	B60L 53/126
(87) 09.03.2017	(11) 3055932	B60L 53/30
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(47) 01.03.2023	B60L 53/36
D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE	(00) 01.03.2023	B60L 58/40

H02J 50/90	(33) United States	(72) GHOSH, Monisha
(11) 3269585	United States	LOU, Hanqing
(47) 01.03.2023	(73) QUALCOMM Incorporated	OLESEN, Robert L.
(00) 01.03.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	OTERI, Oghenekome
(21) 171859986	San Diego, CA 91121-1714	XIA, Pengfei
(22) 09.05.2012	United States	<hr/>
(54) VÉHICULE COMPRENANT UNITÉ DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS CONTACT	(72) MONTOJO, Juan	(51) H04B 7/0426
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	YOO, Taesang	H04L 5/00
(73) 1, Toyota-cho	MALLIK, Siddhartha	H04B 7/04
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	SUN, Jing	H04W 52/42
Japan	ZHANG, Xiaoxia	H04W 52/22
(72) ICHIKAWA, Shinji	<hr/>	H04W 52/14
(51) H04B 5/00	(51) H04B 7/0413	H04L 27/26
H01Q 1/52	H04B 7/06	H04B 7/0452
H01Q 1/32	H04W 56/00	(11) 2502374
(11) 3767835	(11) 3729884	(47) 01.03.2023
(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(21) 108314618
(21) 201832292	(21) 188369755	(22) 28.10.2010
(22) 30.06.2020	(22) 12.12.2018	(87) JP2010069646
(54) MODULE D'ANTENNE	(87) US2018065181	(87) 26.05.2011
(31) 2019133782	(87) 27.06.2019	(54) PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ALLOCATION DE RESSOURCE POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION
(32) 19.07.2019	(54) SYNCHRONISATION TEMPORELLE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL	(31) 200910226431
(33) Japan	(31) 201816215922	(32) 20.11.2009
(73) YAZAKI CORPORATION	201862615282 P	(33) China
(73) 4-28, Mita 1-chome,	201762607885 P	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
Minato-ku, Tokyo 108-8333	(32) 11.12.2018	(73) 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku
Japan	09.01.2018	Osaka-shi, Osaka 545-8522
(72) Hanaoka, Hiromichi	19.12.2017	Japan
(51) H04B 5/00	(33) United States	(72) DING, Ming
H04M 1/72412	United States	LIANG, Yongming
H04W 84/18	United States	ZHANG, Yingyu
(11) 3158657	(73) QUALCOMM INCORPORATED	YANG, Zeng
(47) 08.03.2023	(73) ATTN: International IP Administration	LIU, Renmao
(00) 08.03.2023	5775 Morehouse Drive	<hr/>
(21) 157661836	San Diego, California 92121-1714	(51) H04B 7/0426
(22) 19.06.2015	United States	H04W 72/04
(87) FR2015051635	(72) PRAKASH, Rajat	H04W 52/42
(87) 30.12.2015	HAMPEL, Karl Georg	H04W 52/36
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION COURTE DISTANCE	LI, Junyi	H04W 52/34
(31) 1455798	GOEL, Satashu	H04W 52/24
(32) 23.06.2014	TINNAKORNRSRISUPHAP, Peerapol	H04W 52/14
(33) France	<hr/>	H04B 7/06
(73) ORANGE	(51) H04B 7/0417	H04B 7/0456
(73) 111, quai du Président Roosevelt	H04B 7/06	H04B 7/0452
92130 Issy-les-Moulineaux	H04L 1/00	(11) 3843290
France	(11) 2901569	(47) 08.03.2023
(72) BRICHETEAU, Dimitri	(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
VINCENT, Yoann	(21) 137794459	(21) 198799215
(51) H04B 7/024	(22) 27.09.2013	(22) 15.10.2019
H04B 7/06	(87) US2013062382	(87) CN2019111325
(11) 3504806	(87) 03.04.2014	(87) 07.05.2020
(47) 15.03.2023	(54) MÉTHODE DE FORMATION DE FAISCEAU, DE RÉTROACTION ET DE SONDAGE WI-FI (WIBEAM)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE D'ÉMISSION
(00) 15.03.2023	(31) 201361783918 P	(31) 201811280788
(21) 177620028	201361770879 P	(32) 30.10.2018
(22) 24.08.2017	201261707452 P	(33) China
(87) US2017048374	(32) 14.03.2013	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.
(87) 01.03.2018	28.02.2013	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083
(54) RECOUVREMENT PARTIEL D'ARCHITECTURE DE GRAPPE POUR MULTIPOINT COORDONNÉ (COMP)	28.09.2012	China
(31) 201715684823	(33) United States	(72) CHEN, Yuetan
201662379981 P	United States	WANG, Xi
(32) 23.08.2017	United States	WANG, Wenjing
26.08.2016	(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	LI, Shaoyuan
	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	
	Wilmington, DE 19809	
	United States	

(51) H04B 7/0456 H04B 7/06	H04B 17/12 H01Q 1/24	H04L 25/02 (11) 3648364
(11) 3497809	(11) 2975781	(47) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(21) 179172465
(21) 177679289	(21) 147655765	(22) 14.07.2017
(22) 11.08.2017	(22) 12.03.2014	(87) CN2017093052
(87) IB2017054910	(87) JP2014001413	(87) 17.01.2019
(87) 15.02.2018	(87) 18.09.2014	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU
(54) RÉTROACTION DE CSI AVANCÉE PROGRESSIVE	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 201662374179 P	(31) 2013052224	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(32) 12.08.2016	(32) 14.03.2013	(72) QU, Jingfeng ZHANG, Xiaomei ZHONG, Zhimeng FENG, Di
(33) United States	(33) Japan	(51) H04B 7/155 H04B 7/185
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Panasonic Holdings Corporation	(11) 3742627
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan	(47) 08.03.2023
(72) MURUGANATHAN, Siva FAXÉR, Sebastian GAO, Shiwei HARRISON, Robert Mark GRANT, Stephen	(72) SATO, Junji MUKAI, Hirohito MATSUO, Michiaki	(00) 08.03.2023
(51) H04B 7/0456 H04B 7/06 H04L 5/00 H04L 25/02	(51) H04B 7/06 H04B 7/0452 H04W 16/28	(21) 189126493
(11) 3570452	(11) 3696993	(22) 29.03.2018
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	(87) JP2018013484
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(87) 03.10.2019
(21) 178924239	(21) 179326251	(54) TERMINAL, STATION RELAIS, STATION DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE
(22) 17.01.2017	(22) 22.11.2017	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(87) CN2017071410	(87) CN2017112293	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(87) 26.07.2018	(87) 31.05.2019	(72) MOTOYOSHI, Katsuyuki TANI, Shigenori TSUZAKI, Shogo
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE FAISCEAU	(51) H04B 7/185 (11) 3800808
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 15.03.2023
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 15.03.2023
(72) LIN, Yanan	(72) HE, Longke WANG, Fei	(21) 202027041
(51) H04B 7/0456 H04L 25/03 H04L 25/02	(51) H04B 7/06 H04B 17/345 H04B 17/318	(22) 20.09.2018
(11) 3725006	(11) 3320628	(54) OPÉRATIONS DE CHARGE UTILE HÉBERGÉES INDÉPENDANTES ET SÉCURISÉES
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	(31) 201715724091
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(32) 03.10.2017
(21) 188890347	(21) 168220085	(33) United States
(22) 05.12.2018	(22) 07.07.2016	(73) The Boeing Company
(87) US2018064113	(87) US2016041405	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States
(87) 20.06.2019	(87) 12.01.2017	(72) CHEN, Yi-Feng James WINIG, Robert J.
(54) CONCEPTION DE LIVRE DE CODES À MODULE NON CONSTANT	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTÉNUATION DE BROUILLAGE POUR LES LIAISONS SIMULTANÉES DANS DES COMMUNICATIONS À FORMATION DE FAISCEAU	(51) H04B 7/185 H01Q 3/26 H04B 7/06
(31) 201762599235 P	(31) 201562189929 P	(11) 3407424
(32) 15.12.2017	(32) 08.07.2015	(47) 08.03.2023
(33) United States	(33) United States	(00) 08.03.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 181736521
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(22) 22.05.2018
(72) HARRISON, Robert Mark FAXÉR, Sebastian LEE, Heunchul WERNERSSON, Niklas	(72) YANG, Ou CHERNIAVSKY, Dmitry CHENG, Shi	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES DE LIGNE DE VISÉE D'AÉRONEF
(51) H04B 7/06 H01Q 3/28 H01Q 3/36 H01Q 3/26	(51) H04B 7/06 H04L 27/26	(31) 201715603049

(32) 23.05.2017	(73) 7035 Ridge Road	BAE, Tae-Han
(33) United States	Hanover, MD 21076	KIM, Do-Young
(73) GE Aviation Systems LLC	United States	SON, Jae-Seung
(73) 3290 Patterson Avenue, SE	(72) AL SAYEED, Choudhury, A	(51) H04B 14/00
Grand Rapids, MI 49512-1991	XU, Yanping	H02M 1/08
United States	BOWNASS, David, C	H02M 7/5387
(72) STEFFLER, Joseph	(51) H04B 10/11	H02P 27/08
MISENHEIMER, Steven Lane	H04B 10/079	H03K 5/24
(51) H04B 7/185	H04B 10/60	H03K 17/30
H04B 7/204	(11) 3923490	H04B 10/80
(11) 3772190	(47) 08.03.2023	(11) 3902163
(47) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(47) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(21) 211749890	(00) 15.03.2023
(21) 201862158	(22) 20.05.2021	(21) 210202206
(22) 16.07.2020	(54) COMMUTATEUR DE SIGNAL ET	(22) 20.04.2021
(54) APPAREIL DE COMMUNICATION ET	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION À
ANTENNE	D'UN COMMUTATEUR DE SIGNAL	BARRIÈRE D'ISOLEMENT DANS UN
(31) 2020072291	(31) 20177820	BOÎTIER POUR UNE COMMUNICATION
201962880393 P	(32) 02.06.2020	AVEC UN PILOTE DE GRILLE ISOLÉE
(32) 14.04.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 202016852892
30.07.2019	(73) Signify Holding B.V.	(32) 20.04.2020
(33) Japan	(73) High Tech Campus 48	(33) United States
United States	5656 AE Eindhoven	(73) Infineon Technologies Austria AG
(73) Panasonic Intellectual Property	Netherlands	(73) Siemensstrasse 2
Management Co., Ltd.	(72) SEVO, Aleksandar	9500 Villach
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard	Austria
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(51) H04B 10/114	(72) Ionascu, Cristian
Japan	H04B 10/116	(51) H04B 15/06
(72) SOTOYAMA, Takayuki	(11) 4011004	H04B 1/00
ADACHI, Naoki	(47) 15.03.2023	(11) 2744128
(51) H04B 7/185	(00) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
H04L 45/00	(21) 207400482	(00) 08.03.2023
H04W 40/00	(22) 20.07.2020	(21) 131942195
H04W 28/02	(87) EP2020070418	(22) 25.11.2013
(11) 3487088	(87) 18.02.2021	(54) Appareil de réception
(47) 01.03.2023	(54) SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES	(31) 2012272511
(00) 01.03.2023	POUR RÉSEAUX OPTIQUES SANS FIL	(32) 13.12.2012
(21) 173065905	(31) 19190969	(33) Japan
(22) 16.11.2017	(32) 09.08.2019	(73) Funai Electric Co., Ltd.
(54) ÉTABLISSEMENT D'UNE	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 7-1, Nakagaito 7-chome
COMMUNICATION AVEC DE	(73) Signify Holding B.V.	Daito-shi, Osaka 574-0013
MULTIPLES RÉSEAUX POUR	(73) High Tech Campus 48	Japan
PERMETTRE UNE COUVERTURE DE	5656 AE Eindhoven	(72) Suzuka, Takuya
COMMUNICATION CONTINUE ENTRE	Netherlands	(51) H04B 17/00
LES MULTIPLES RÉSEAUX	(72) VAN WAGENINGEN, Andries	H04B 17/21
(73) Juniper Networks, Inc.	(51) H04B 10/116	H04B 17/345
(73) 1133 Innovation Way	(11) 2478652	(11) 3783817
Sunnyvale, CA 94089	(47) 15.03.2023	(47) 08.03.2023
United States	(00) 15.03.2023	(00) 08.03.2023
(72) GOETZ, Ian	(21) 108174590	(21) 201996493
DAVIES, Alexander Guy	(22) 17.09.2010	(22) 18.01.2018
(51) H04B 10/03	(87) KR2010006450	(54) SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ
H04J 14/02	(87) 24.03.2011	AVEC RÉGLAGE AMÉLIORÉ DU GAIN
(11) 3874624	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRISE	DE LIAISON MONTANTE
(47) 01.03.2023	EN CHARGE DE MOBILITÉ D'UN	(31) 201762447629 P
(00) 01.03.2023	TERMINAL MOBILE QUI EFFECTUE	(32) 18.01.2017
(21) 217023464	UNE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE	(33) United States
(22) 06.01.2021	VISIBLE	(73) Andrew Wireless Systems GmbH
(87) US2021012248	(31) 20090088783	(73) Industriering 10
(87) 15.07.2021	(32) 19.09.2009	86675 Buchdorf
(54) TRAITEMENT DE DÉFAILLANCES	(33) Korea (Republic)	Germany
DE SPECTRE DE BANDE DANS UN	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) LUPPER, Alfred
SYSTÈME DE LIGNE PHOTONIQUE EN	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	KROUPA, Johannes
BANDE C+L	Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742	MAZILU, Bogdan
(31) 202016734472	Korea (Republic)	DUSSMANN, Alfons
(32) 06.01.2020	(72) WON, Eun-Tae	(51) H04B 17/11
(33) United States	CHO, Young-Kwon	H04B 17/21
(73) Ciena Corporation	GU, Sun-Gi	H04B 17/309

(11) 3602848	H04L 5/00	United States
(47) 08.03.2023	H04L 1/06	(73) LG Electronics Inc.
(00) 08.03.2023	(11) 3522407	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(21) 187167473	(47) 01.03.2023	Seoul 07336
(22) 20.03.2018	(00) 01.03.2023	Korea (Republic)
(87) US2018023317	(21) 191655943	(72) LEE, Seungmin
(87) 27.09.2018	(22) 06.01.2016	YI, Yunjung
(54) ÉTALONNAGE D'ANTENNE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	KIM, Dongkyu
D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR AVEC	COMMUNICATION SANS FIL	
ASSISTANCE D'AUTRES DISPOSITIFS	(31) 2015026836	(51) H04K 3/00
(31) 201815924674	(32) 13.02.2015	G01S 7/02
201762474917 P	(33) Japan	G01S 7/36
(32) 19.03.2018	(73) Panasonic Intellectual Property	G01S 13/72
22.03.2017	Management Co., Ltd.	G01S 7/38
(33) United States	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(11) 3264649
United States	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(47) 15.03.2023
(73) QUALCOMM Incorporated	Japan	(00) 15.03.2023
(73) 5775 Morehouse Drive	(72) SIM, Hong Chen Michael	(21) 171790058
San Diego, CA 91121-1714	HUANG, Lei	(22) 30.06.2017
United States	SHIRAKATA, Naganori	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
(72) ZHANG, Xiaoxia	SAKAMOTO, Takenori	DISSIMULATION DE LOCALISATION
YOO, Taesang		MULTI-PLATEFORME
LUO, Tao	(51) H04J 11/00	(31) 201615200561
VASUDEVAN, Dinkar	H04L 1/16	(32) 01.07.2016
MONTOJO, Juan	H04W 72/12	(33) United States
	H04L 1/00	(73) GE Aviation Systems LLC
	H04L 1/18	(73) 3290 Patterson Avenue, SE
(51) H04J 11/00	H04L 5/00	Grand Rapids, MI 49512-1991
(11) 3605886	(11) 2556610	United States
(47) 08.03.2023	(47) 15.03.2023	(72) SHOLLENBERGER, Dean L.
(00) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	(51) H04L 1/00
(21) 187708607	(21) 117661710	(11) 2837160
(22) 22.03.2018	(22) 07.04.2011	(47) 01.03.2023
(87) KR2018003368	(87) KR2011002449	(00) 01.03.2023
(87) 27.09.2018	(87) 13.10.2011	(21) 137757571
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(22) 12.04.2013
D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME	TRANSMISSION D'UNE DEMANDE	(87) KR2013003111
DE COMMUNICATION SANS FIL ET	DE PROGRAMMATION DE LIAISON	(87) 17.10.2013
DISPOSITIF PRENANT EN CHARGE	MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA
CE DERNIER	COMMUNICATION MOBILE	COMMUNICATION DE PAQUETS DE
(31) 201762586188 P	(31) 201010142068	DONNÉES DANS UNE CELLULE EN
201762564286 P	(32) 07.04.2010	NUAGE INFORMATIQUE
201762501103 P	(33) China	(31) 1499CH2012
201762479293 P	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 13.04.2012
201762475151 P	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) India
(32) 15.11.2017	si	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
28.09.2017	Gyeonggi-do 443-742	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
04.05.2017	Korea (Republic)	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
30.03.2017	(72) SUN, Chengjun	Korea (Republic)
22.03.2017	LI, Yingyang	(72) AGIWAL, Anil
(33) United States	HE, Hong	CHANG, Young-Bin
United States		
United States	(51) H04J 11/00	(51) H04L 1/00
United States	H04W 24/10	(11) 3387767
United States	H04L 1/00	(47) 01.03.2023
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3567759	(00) 01.03.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 15.03.2023	(21) 168085991
Seoul 07336	(00) 15.03.2023	(22) 05.12.2016
Korea (Republic)	(21) 178902011	(87) EP2016079711
(72) PARK, Changhwan	(22) 14.12.2017	(87) 15.06.2017
SHIN, Seokmin	(87) KR2017014701	(54) RÉGLAGES DE DÉBIT BINAIRE
HWANG, Seunggye	(87) 12.07.2018	ADAPTATIF (ABR) POUR
AHN, Joonkui	(54) PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE	UNE DISTRIBUTION PAR
	DONNÉES DE MESURE, ET TERMINAL	CONTOURNEMENT (OTT) EN DIRECT
(51) H04J 11/00	ASSOCIÉ	(31) 1551602
H03M 13/00	(31) 201762543980 P	(32) 07.12.2015
H04B 1/707	201762443813 P	(33) Sweden
H04L 27/26	(32) 11.08.2017	(73) Livestreaming Sweden AB
H04W 28/06	(32) 09.01.2017	(73) Kungsgatan 49
H04L 1/00	(33) United States	111 22 Stockholm
H04W 84/12		

Sweden	WANG, Xianbin	(21) 158502385
(72) INSULANDER, Hans	(51) H04L 1/00	(22) 13.10.2015
BOHM, Christer	H04L 1/08	(87) KR2015010758
CEDRONIUS, Anders	H04L 5/00	(87) 21.04.2016
LINDGREN, Per	H04W 72/12	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(51) H04L 1/00	(11) 3713117	D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ
(11) 3737013	(47) 15.03.2023	VOCALÉ DANS UN RÉSEAU DE
(47) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	COMMUNICATION MOBILE
(00) 01.03.2023	(21) 188777965	(31) 20140138423
(21) 198922874	(22) 14.11.2018	(32) 14.10.2014
(22) 28.11.2019	(87) KR2018013888	(33) Korea (Republic)
(87) CN2019121752	(87) 23.05.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 11.06.2020	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE, PROCÉDÉ DE	DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS	si
DÉCODAGE ET DISPOSITIF	DE COMMANDE EN LIAISON	Gyeonggi-do 16677
(31) 201811483003	DESCENDANTE ET APPAREIL	Korea (Republic)
(32) 05.12.2018	ASSOCIÉ	(72) YOON, Taiho
(33) China	(31) 201862634706 P	(51) H04L 1/00
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	201762588270 P	H04L 5/00
(73) Huawei Administration Building Bantian,	201762587436 P	H04B 17/00
Longgang District	(32) 23.02.2018	(11) 3533164
Shenzhen, Guangdong 518129	17.11.2017	(47) 01.03.2023
China	16.11.2017	(00) 01.03.2023
(72) LI, Liang	(33) United States	(21) 178757324
MA, Lin	United States	(22) 01.12.2017
LU, Yuchun	United States	(87) KR2017014032
(51) H04L 1/00	(73) LG Electronics Inc.	(87) 07.06.2018
(11) 3917047	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES
(47) 15.03.2023	Seoul 07336	TRANSMISSIONS MULTIFLUX
(00) 15.03.2023	Korea (Republic)	(31) 201715821882
(21) 211598289	(72) Yi, Yunjung	201762527370 P
(22) 26.08.2015	LEE, Hyunho	201762520129 P
(54) SIGNALISATION DE LIAISON	LEE, Seungmin	201762501195 P
MONTANTE POUR CONNECTIVITÉ	KWAK, Kyuhwan	201762477063 P
DOUBLE	(51) H04L 1/00	201762464762 P
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04L 1/16	201762449858 P
(73) 164 83 Stockholm	H04L 1/18	201762446927 P
Sweden	(11) 2317723	201662441140 P
(72) Wallentin, Pontus	(47) 08.03.2023	201662428786 P
Rune, Johan	(00) 08.03.2023	(32) 24.11.2017
Da Silva, Icaro L.J.	(21) 098044514	30.06.2017
Mildh, Gunnar	(22) 21.01.2009	15.06.2017
Vikberg, Jari	(87) CN2009070260	04.05.2017
(51) H04L 1/00	(87) 11.02.2010	27.03.2017
H03M 13/11	(54) PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE D	28.02.2017
H03M 13/29	INFORMATIONS	24.01.2017
H03M 13/13	(31) 200810145862	17.01.2017
(11) 3734873	(32) 07.08.2008	30.12.2016
(47) 08.03.2023	(33) China	01.12.2016
(00) 08.03.2023	(73) ZTE Corporation	(33) United States
(21) 197384498	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	United States
(22) 14.01.2019	Industrial Park Nanshan District	United States
(87) CN2019071662	Shenzhen, Guangdong 518057	United States
(87) 18.07.2019	China	United States
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE DE CANAL ET	(72) LIANG, Chunli	United States
DISPOSITIF DE CODAGE	YU, Guanghui	United States
(31) 201810031522	ZHANG, Yuqiang	United States
(32) 12.01.2018	HAO, Peng	United States
(33) China	DAI, Bo	United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04L 1/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04L 1/20	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04W 28/04	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
518129	H04W 88/08	Korea (Republic)
China	G10L 19/005	(72) RAHMAN, Md Saifur
(72) LI, Rong	G10L 19/012	ONGGOSANUSI, Eko
ZHANG, Huazi	(11) 3209055	KIM, Younsun
DU, Yinggang	(47) 15.03.2023	(51) H04L 1/00
WANG, Jun	(00) 15.03.2023	H04L 5/00

H04L 5/14	16.04.2015	POLAIRE ET DISPOSITIF POUR LA
H04B 7/04	09.04.2015	MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ
H04B 7/0456	12.02.2015	(31) 20190001924
H04B 7/06	10.02.2015	(32) 07.01.2019
(11) 3409041	06.02.2015	(33) Korea (Republic)
(47) 15.03.2023	12.01.2015	(73) POSTECH Research and Business
(00) 15.03.2023	(33) United States	Development Foundation
(21) 168876720	United States	Samsung Electronics Co., Ltd.
(22) 07.11.2016	United States	(73) 77, Cheongam-ro Nam-gu
(87) CN2016104860	United States	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673
(87) 03.08.2017	United States	Korea (Republic)
(54) MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT	United States	129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
DE CANAL (CSI) ÉCOÉNERGÉTIQUE	United States	si
SERVANT À DES SYSTÈMES À	United States	Gyeonggi-do 16677
ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES	United States	Korea (Republic)
MULTIPLES DE PLEINE DIMENSION	United States	(72) YANG, Daeyeol
(FD-MIMO)	United States	JANG, Min
(31) PCT/CN2016/072502	(73) LG Electronics Inc.	PARK, Jiwon
(32) 28.01.2016	(73) 128, Yeoui-daero	YANG, Kyeongcheol
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	JEONG, Hongsil
(73) QUALCOMM Incorporated	Korea (Republic)	
(73) 5775 Morehouse Drive	(72) LEE, Seungmin	(51) H04L 1/00
San Diego, CA 91121-1714	YANG, Suckchel	H04L 49/102
United States	AHN, Joonkui	G06F 13/42
(72) WEI, Chao	KIM, Seonwook	(11) 3361382
(51) H04L 1/00	(51) H04L 1/00	(47) 01.03.2023
H04L 5/00	H04L 27/26	(00) 01.03.2023
H04W 24/08	(11) 3539233	(21) 168534840
H04W 24/10	(47) 01.03.2023	(22) 30.09.2016
H04W 48/10	(00) 01.03.2023	(87) JP2016078980
H04W 48/12	(21) 167952902	(87) 13.04.2017
H04W 48/16	(22) 09.11.2016	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
H04W 72/04	(87) EP2016077155	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,
H04W 72/08	(87) 17.05.2018	PROGRAMME ET SYSTÈME DE
H04W 36/30	(54) ADAPTATION D'UNE LIAISON	COMMUNICATION
H04W 72/12	PERMETTANT UNE SIGNALISATION	(31) 2015200442
H04W 76/27	OFDMA ET UNE SIGNALISATION NON-	(32) 08.10.2015
H04L 1/18	OFDMA SIMULTANÉES	(33) Japan
H04W 28/06	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) Sony Group Corporation
H04W 36/00	(73) 164 83 Stockholm	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(11) 3247061	Sweden	Tokyo 108-0075
(47) 01.03.2023	(72) WILHELMSSON, Leif	Japan
(00) 01.03.2023	(51) H04L 1/00	(72) SUGIOKA, Tatsuya
(21) 167375252	H04L 27/34	TAKAHASHI, Hiroo
(22) 12.01.2016	(11) 3813278	KOSHISAKA, Naohiro
(87) KR2016000310	(47) 01.03.2023	YOKOKAWA, Takashi
(87) 21.07.2016	(00) 01.03.2023	
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 193063690	(51) H04L 1/08
D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(22) 22.10.2019	H04L 1/18
DANS UN SYSTÈME DE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS	(11) 3577813
COMMUNICATION SANS FIL, ET	D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE	(47) 08.03.2023
DISPOSITIF ASSOCIÉ	MODULATION À CODE POLAIRE À	(00) 08.03.2023
(31) 201562251665 P	NIVEAUX MULTIPLES	(21) 187051834
201562241121 P	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(22) 31.01.2018
201562232430 P	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(87) IB2018050615
201562204956 P	Tokyo 100-8310	(87) 09.08.2018
201562165949 P	Japan	(54) VARIATION DE CONTENU
201562148705 P	(72) GRESSET, Nicolas	D'INFORMATIONS SYSTÈME
201562145499 P	(51) H04L 1/00	IMPLICITES (SI) PERMETTANT UNE
201562115159 P	H04L 27/34	COMBINAISON LOGICIELLE
201562114080 P	(11) 3678312	(31) 201762453785 P
201562112739 P	(47) 01.03.2023	(32) 02.02.2017
201562102109 P	(00) 01.03.2023	(33) United States
(32) 05.11.2015	(21) 201503521	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
13.10.2015	(22) 06.01.2020	(73) 164 83 Stockholm
24.09.2015	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION	Sweden
13.08.2015	D'UN SIGNAL À L'AIDE D'UN CODE	(72) FRENGER, Pål
23.05.2015		WAGER, Stefan
		RUNE, Johan

(51) H04L 1/16	H04L 1/18	Gyeonggi-do 443-742
(11) 3468083	H04L 5/00	Korea (Republic)
(47) 15.03.2023	H04W 72/04	(72) Papasakellariou, Aris
(00) 15.03.2023	(11) 3745624	(51) H04L 1/18
(21) 178385217	(47) 08.03.2023	(11) 3688911
(22) 18.07.2017	(00) 08.03.2023	(47) 01.03.2023
(87) CN2017093300	(21) 197546922	(00) 01.03.2023
(87) 15.02.2018	(22) 24.01.2019	(21) 187857925
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À RÉALISER UN TRAITEMENT DE RETRANSMISSION	(87) CN2019072888	(22) 26.09.2018
(31) 201610664988	(87) 22.08.2019	(87) US2018052824
(32) 11.08.2016	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(87) 04.04.2019
(33) China	(31) 201810302168	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE COMMUTATION D'HORLOGE DYNAMIQUE DANS UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	201810150623	(31) 201816141699
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 04.04.2018	201762564607 P
(72) JIN, Yinghao TAN, Wei SUN, Wenqi HAN, Feng	13.02.2018	(32) 25.09.2018
(51) H04L 1/16	(33) China	28.09.2017
H04L 1/18	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States
(11) 2406911	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	United States
(47) 01.03.2023	(72) GUAN, Lei	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(00) 01.03.2023	SHAO, Jiafeng	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714
(21) 107510430	SONG, Xinghua	United States
(22) 11.03.2010	(51) H04L 1/16	(72) ZHANG, Li
(87) KR2010001541	H04W 72/04	BANISTER, Brian Clarke
(87) 16.09.2010	H04L 1/18	MCCLLOUD, Michael Lee
(54) TRANSMISSION DE SIGNAUX D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(11) 3780445	JOOTAR, Jittra
(31) 159229 P	(47) 01.03.2023	SANKAR, Hari
(32) 11.03.2009	(00) 01.03.2023	GOROKHOV, Alexei Yurievitch
(33) United States	(21) 197752058	SHIRAVI, Afshin
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 31.01.2019	SORIAGA, Joseph Binamira
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)	(87) CN2019074182	(51) H04L 1/18
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris CHO, Joon-Young	(87) 03.10.2019	(11) 3794757
(51) H04L 1/16	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(47) 08.03.2023
H04L 1/18	(31) 201810276542	(00) 08.03.2023
(11) 3251254	(32) 30.03.2018	(21) 187248513
(47) 08.03.2023	(33) China	(22) 14.05.2018
(00) 08.03.2023	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(87) EP2018062393
(21) 167044908	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China	(87) 21.11.2019
(22) 29.01.2016	(72) GAO, Xuejuan	(54) RETRANSMISSION DE MESSAGES À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE NON-ORTHOGONAL (NOMA)
(87) SE2016050060	(51) H04L 1/18	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
(87) 04.08.2016	(11) 2757727	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) GROUPE ACK/NACK DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE POUR FECA	(47) 01.03.2023	(72) BEHRAVAN, Ali MAKKI, Behrooz HASHÉMI, Mona
(31) PCT/CN2015/000073	(00) 01.03.2023	(51) H04L 1/18
(32) 30.01.2015	(21) 141515171	(11) 3661290
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 17.01.2014	(47) 08.03.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) Procédé et appareil pour transmettre et recevoir des signaux d'accusé de réception	(00) 08.03.2023
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 201313962612	(21) 188422950
(72) LIU, Jinhua YANG, Yu LI, Shaohua	201361753728 P	(22) 02.08.2018
SONG, Xinghua	(32) 08.08.2013	(87) CN2018098301
LARSSON, Daniel	17.01.2013	(87) 07.02.2019
(51) H04L 1/16	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS AUTORISATION DE LIAISON DANS UNE COMMUNICATION ULTRA FIABLE ET À FAIBLE LATENCE (URLLC), DISPOSITIF CÔTÉ UTILISATEUR, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU
	United States	(31) 201710656316
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 03.08.2017
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	

(33) China	(32) 29.10.2010	(22) 31.10.2019
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	08.06.2010	(87) SE2019051100
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(33) United States United States	(87) 07.05.2020
(72) LU, Zhi YANG, Xiaodong	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)	(54) SIGNALISATION DE RÉTROACTION POUR UNE LIAISON LATÉRALE
(51) H04L 1/18	(72) Kim, Young Bum	(31) 201862754637 P
(11) 3580875	Papasakellariou, Aris	(32) 02.11.2018
(47) 15.03.2023	(51) H04L 1/18	(33) United States
(00) 15.03.2023	H04L 1/16	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
(21) 187033931	(11) 3528413	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(22) 11.01.2018	(47) 01.03.2023	(72) DO, Hieu
(87) US2018013345	(00) 01.03.2023	BLASCO SERRANO, Ricardo ASHRAF, Shehzad Ali
(87) 16.08.2018	(21) 178673703	(51) H04L 1/18
(54) GESTION D'INTERFÉRENCE DE RETOURS DANS UNE LIAISON LATÉRALE	(22) 03.11.2017	H04L 5/00
(31) 201715680052	(87) CN2017109406	H04L 1/00
201762457270 P	(87) 11.05.2018	(11) 3641189
(32) 17.08.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRANSMISSION	(47) 15.03.2023
10.02.2017	(31) 201610965726	(00) 15.03.2023
(33) United States	(32) 04.11.2016	(21) 191978238
United States	(33) China	(22) 31.12.2015
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ACCUSÉS DE RÉCEPTION/ACCUSÉS DE RÉCEPTION NÉGATIFS (ACK/ NACK) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201562251122 P
(72) LI, Junyi LI, Chong GUPTA, Piyush	(72) ZHANG, Zhang	201562216346 P
(51) H04L 1/18	(51) H04L 1/18	201562209310 P
H04B 7/04	H04L 5/00	201562203922 P
(11) 2801167	(11) 3497847	201562190721 P
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	201562161869 P
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	201562161225 P
(21) 137338810	(21) 177545654	201562120359 P
(22) 07.01.2013	(22) 07.08.2017	201462098347 P
(87) KR2013000095	(87) US2017045796	(32) 05.11.2015
(87) 11.07.2013	(87) 15.02.2018	09.09.2015
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS HARQ-ACK SUR LA BASE D'UNE PRIORITÉ DE DIVERSITÉ DE TRANSMISSION	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES PUCCH ET DE SIGNALISATION DE HARQ-ACK AVEC RÉDUCTION DU TEMPS DE TRAITEMENT	24.08.2015
(31) 201210003031	(31) 201715669688	12.08.2015
(32) 06.01.2012	201662372215 P	09.07.2015
(33) China	(32) 04.08.2017	14.05.2015
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	08.08.2016	13.05.2015
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)	(33) United States United States	24.02.2015
(72) FU, Jingxing FU, Jingxing	(73) SHARP Kabushiki Kaisha FG INNOVATION COMPANY LIMITED	31.12.2014
(51) H04L 1/18	(73) 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City Osaka 590-8522 Japan	(33) United States United States United States United States United States United States United States United States
H04L 1/00	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, HK	(73) LG Electronics Inc.
H04L 1/16	China	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
H04B 7/0452	(72) YIN, Zhanping	(72) YANG, Suckchel
(11) 2395693	NOGAMI, Toshizo	AHN, Joonkui
(47) 01.03.2023	(51) H04L 1/18	(51) H04L 1/18
(00) 01.03.2023	H04L 5/00	H04L 5/00
(21) 111691366	(11) 3874644	H04W 52/32
(22) 08.06.2011	(47) 15.03.2023	H04W 72/04
(54) Multiplexage des informations de contrôle et de données d'un équipement utilisateur en mode de transmission MIMO	(00) 15.03.2023	H04W 4/40
(31) 408293 P	(21) 197987613	H04L 1/00
352631 P		

H04W 52/24	H04L 1/00	201662423186 P
H04W 52/26	H04L 1/06	201662422560 P
H04W 52/36	H04L 5/00	(32) 05.05.2017
H04W 52/38	H04L 1/16	06.02.2017
(11) 3903437	(11) 3923497	16.11.2016
(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	15.11.2016
(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	(33) United States
(21) 207380635	(21) 211881222	United States
(22) 09.01.2020	(22) 11.10.2011	United States
(87) KR2020000393	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	United States
(87) 16.07.2020	D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	APPAREIL CORRESPONDANT	(73) Huawei Administration Building Bantian
OPÉRATION HARQ ET COMMANDE	(31) 39331010 P	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DE PUISSANCE DANS UNE	39248310 P	518129
COMMUNICATION V2X DANS UN	39293510 P	China
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	39202310 P	(72) CAO, Yu
FIL	(32) 14.10.2010	MA, Jianglei
(31) 202016736693	13.10.2010	ZHANG, Liqing
201962825169 P	13.10.2010	(51) H04L 1/18
201962820478 P	11.10.2010	H04W 72/12
201962819782 P	(33) United States	H04L 5/00
201962799435 P	United States	H04L 1/08
201962790593 P	United States	H04W 4/70
(32) 07.01.2020	United States	(11) 3923662
28.03.2019	(73) LG Electronics Inc.	(47) 08.03.2023
19.03.2019	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) 08.03.2023
18.03.2019	Seoul 07336	(21) 207821208
31.01.2019	Korea (Republic)	(22) 27.03.2020
10.01.2019	(72) LEE, Hyunwoo	(87) KR2020004229
(33) United States	YANG, Suckchel	(87) 08.10.2020
United States	HAN, Seunghee	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
United States	KIM, Mingyu	PERMETTANT DE TRANSMETTRE/
United States	(51) H04L 1/18	RECEVOIR UN SIGNAL SANS
United States	H04W 52/02	FIL DANS UN SYSTÈME DE
United States	(11) 3703291	COMMUNICATION SANS FIL
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 15.03.2023	(31) 20190123011
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 15.03.2023	20190100638
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 201702529	20190036996
Korea (Republic)	(22) 29.10.2009	201962931816 P
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(32) 04.10.2019
GUO, Li	FONCTIONNALITÉ DE DEMANDE DE	16.08.2019
(51) H04L 1/18	RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	29.03.2019
H04L 5/22	(HARQ) DANS UN NOEUD DE RELAIS	07.11.2019
(11) 2700184	(31) 337229	(33) Korea (Republic)
(47) 01.03.2023	(32) 17.12.2008	Korea (Republic)
(00) 01.03.2023	(33) United States	Korea (Republic)
(21) 127735637	(73) BlackBerry Limited	United States
(22) 20.04.2012	(73) 2200 University Avenue East	(73) LG Electronics Inc.
(87) KR2012003089	Waterloo, Ontario N2K 0A7	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(87) 26.10.2012	Canada	SEOUL 07336
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(72) CAI, Zhijun	Korea (Republic)
TRANSMISSION DE SIGNAUX	YU, Yi	(72) AHN, Joonkui
D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/D'ACCUSÉ	WOMACK, James Earl	PARK, Changhwan
DE RÉCEPTION NÉGATIF DANS UN	(51) H04L 1/18	KIM, Jaehyung
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	H04W 72/04	HWANG, Seunggye
FIL	H04W 72/14	(51) H04L 1/18
(31) 201110111614	(11) 3539340	H04W 72/12
(32) 22.04.2011	(47) 15.03.2023	H04L 5/00
(33) China	(00) 15.03.2023	H04L 1/08
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 178712469	H04W 4/70
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 08.11.2017	(11) 3923663
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(87) CN2017109987	(47) 08.03.2023
Korea (Republic)	(87) 24.05.2018	(00) 08.03.2023
(72) FU, Jingxing	(54) COEXISTENCE DE TRANSMISSIONS	(21) 207844572
LI, Yingyang	DE LIAISON MONTANTE SANS	(22) 27.03.2020
(51) H04L 1/18	OCTROI ET AVEC OCTROI	(87) KR2020004230
H04L 27/26	(31) 201715588229	(87) 08.10.2020
H04B 7/26	201762455583 P	

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION OU LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL POUR UNE PLANIFICATION DE BLOCS DE TRANSPORT MULTIPLES	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	H04W 52/02 (11) 2238706 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 097025787 (22) 15.01.2009 (87) KR2009000219 (87) 23.07.2009
(31) 20190123021 20190100640 20190037020 201962931818 P	(72) CHOU, Chieming WEI, Chiahung	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION / RÉCEPTION DE SIGNAUX BASÉ SUR UN SCHEMA HARQ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL
(32) 04.10.2019 16.08.2019 29.03.2019 07.11.2019	(51) H04L 1/18 H04W 74/08 H04L 1/08	(31) 20080128209 20080111332 20080102800 20080100394 20080094678 20080028622 20080004649
(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) United States	(11) 3231118 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 158168856 (22) 09.12.2015 (87) IB2015059486 (87) 16.06.2016	(32) 16.12.2008 10.11.2008 20.10.2008 13.10.2008 26.09.2008 27.03.2008 15.01.2008
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(54) RÉÉMISSIONS PRÉEMPTIVES SUR CELLULES DE TYPE "ÉCOUTER AVANT DE PARLER"	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)
(72) AHN, Joonkui PARK, Changhwan KIM, Jaehyung HWANG, Seunggye	(31) 201514962503 201462090164 P (32) 08.12.2015 10.12.2014 (33) United States United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)
(51) H04L 1/18 H04W 72/14	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) CHO, Jae-Weon c/o Samsung Electronics Co.Ltd. LEE, Mi-Hyun c/o Samsung Electronics Co.Ltd. CHO, Ki-Chun c/o Samsung Electronics Co.Ltd. KIM, Tae-Young c/o Samsung Electronics Co.Ltd. LIM, Chi-Woo c/o Samsung Electronics Co.Ltd. CHOI, Ho-Kyu c/o Samsung Electronics Co.Ltd.
(11) 3972173 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 212078216 (22) 13.05.2019	(72) MUKHERJEE, Amitav KOORAPATY, Havish CHENG, Jung-Fu LARSSON, Daniel YANG, Yu FALAHATI, Sorour	(51) H04L 5/00 (11) 3809621 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201764271 (22) 30.01.2013
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04L 1/18 H04W 80/02	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR COMMUNICATION SANS FIL
(31) 201862675673 P 201862670027 P	(11) 3738249 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197388515 (22) 09.01.2019 (87) CN2019071038 (87) 18.07.2019	(31) 201261592401 P (32) 30.01.2012 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(32) 23.05.2018 11.05.2018	(31) 201862615497 P (32) 10.01.2018 (33) United States	(72) Desai, Vipul Classon, Brian Wu, Qiang
(33) United States United States	(73) FG Innovation Company Limited (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(72) CHEN, Hungchen WEI, Chiahung CHOU, Chieming	
(72) BAE, Duckhyun YI, Yunjung HWANG, Daesung	(51) H04L 1/18 H04W 84/02 H04L 5/00 H04L 5/14 H04W 72/04 H04W 28/04	

Liu, Jianghua Sartori, Philippe Xiao, Weimin	FAXÉR, Sebastian MURUGANATHAN, Siva GAO, Shiwei	CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE (PUSCH)
(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	(31) 20180100202
(11) 3429154	(11) 3476073	201916407734
(47) 01.03.2023	(47) 15.03.2023	(32) 11.05.2018
(00) 01.03.2023	(00) 15.03.2023	09.05.2019
(21) 168975290	(21) 177310075	(33) Greece
(22) 06.04.2016	(22) 02.06.2017	United States
(87) CN2016078524	(87) US2017035592	(73) QUALCOMM Incorporated
(87) 12.10.2017	(87) 04.01.2018	(73) ATTN: International IP Administration
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(54) CONTROL DE SYMBOLS REPARTI POUR NUMEROLOGIE ALIGNEE	5775 Morehouse Drive
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201715420204	San Diego, CA 92121-1714
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 201662355161 P	United States
(72) LIU, Shaofei	(32) 31.01.2017	(72) GAAL, Peter
CHEN, Yiliang	27.06.2016	MANOLAKOS, Alexandros
CHEN, Genjie	(33) United States	SORIAGA, Joseph Binamira
LIU, Wei	United States	YANG, Wei
CHEN, Hao	(73) Qualcomm Incorporated	Ji, Tingfang
(51) H04L 5/00	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive	HUANG, Yi
(11) 3739797	San Diego, CA 92121-1714	(51) H04L 5/00
(47) 01.03.2023	United States	H04L 1/00
(00) 01.03.2023	(72) JIANG, Jing	(11) 3672137
(21) 197385420	ISLAM, Muhammad Nazmul	(47) 15.03.2023
(22) 09.01.2019	LI, Junyi	(00) 15.03.2023
(87) CN2019070963	SUBRAMANIAN, Sundar	(21) 201536893
(87) 18.07.2019	Ji, Tingfang	(22) 04.09.2008
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME	(51) H04L 5/00	(54) CORRECTION D'ERREURS POUR UNE ALLOCATION DE RESSOURCES CONSTANTES
(31) 201810032494	G06Q 40/04	(31) 13622
(32) 12.01.2018	H04B 7/06	971526 P
(33) China	H04B 7/08	(32) 13.12.2007
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	H04B 7/10	11.09.2007
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China	(11) 3694138	(33) United States
(72) ZHAO, Zheng	(47) 15.03.2023	United States
CHENG, Fangchen	(00) 15.03.2023	(73) Wi-LAN Inc.
REN, Bin	(21) 201670916	(73) 1891 Robertson Road, Suite 100
DA, Ren	(22) 09.09.2007	Ottawa, Ontario, K2H 5B7
(51) H04L 5/00	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POINT-À-POINT À ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES	Canada
(11) 3949227	(31) 623774	(72) ASIRVATHAM, Kirupairaj
(47) 01.03.2023	843079 P	BOURLAS, Yair
(00) 01.03.2023	(32) 17.01.2007	(51) H04L 5/00
(21) 207187816	08.09.2006	H04L 1/18
(22) 30.03.2020	(33) United States	(11) 3120482
(87) IB2020053027	United States	(47) 01.03.2023
(87) 08.10.2020	(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 01.03.2023
(54) PROCÉDÉ DE DIFFÉRENCIATION DE MULTIPLES PROGRAMMES DE TRANSMISSION DE CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE LIAISON DESCENDANTE (PDSCH)	(73) 5775 Morehouse Drive	(21) 147117733
(31) 201962826392 P	San Diego, CA 92121-1714	(22) 21.03.2014
(32) 29.03.2019	United States	(87) EP2014055776
(33) United States	(72) BARAK, Oz	(87) 24.09.2015
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	TOUBOUL, Assaf	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE SYNCHRONISATION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE DE CELLULE SECONDAIRE
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04L 5/00	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(72) JÄRMYR, Simon	H04B 7/0413	(73) Karakaari 7
FRENNE, Mattias	H04B 7/06	02610 Espoo
(31) 201962826392 P	H04W 72/00	Finland
(32) 29.03.2019	(11) 3791520	(72) LUNTILA, Timo Erkki
(33) United States	(47) 01.03.2023	TIIROLA, Esa Tapani
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 01.03.2023	YAO, Chun Hai
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(21) 197256357	(51) H04L 5/00
(72) JÄRMYR, Simon	(22) 10.05.2019	H04L 25/02
FRENNE, Mattias	(87) US2019031826	H04B 7/0413
(31) 201962826392 P	(87) 14.11.2019	(11) 3494661
(32) 29.03.2019	(54) MULTIPLEXAGE SPATIAL D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (SRS) ET D'UNE COMMUNICATION DE	(47) 08.03.2023
(33) United States		(00) 08.03.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		(21) 178372710

(22) 03.08.2017	23.03.2017	(21) 197004955
(87) KR2017008413	(33) United States	(22) 11.01.2019
(87) 08.02.2018	United States	(87) EP2019050716
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) Apple Inc.	(87) 18.07.2019
SIGNALISATION DE SIGNAL	(73) One Apple Park Way	(54) MAINTENANCE DE LIAISON RADIO
DE RÉFÉRENCE POUR DES	Cupertino, CA 95014	IMPLIQUANT DE MULTIPLES
COMMUNICATIONS SANS FIL	United States	PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE
AVANCÉES	(72) SHILOV, Mikhail	(31) 201862616194 P
(31) 201715617922	PANTELEEY, Sergey	(32) 11.01.2018
201662371679 P	PARRON, Jerome	(33) United States
(32) 08.06.2017	SOSNIN, Sergey	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
05.08.2016	KHORYAEV, Alexey	ERICSSON (PUBL)
(33) United States	JEONG, Kyeongjin	(73) 164 83 Stockholm
United States	(51) H04L 5/00	Sweden
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04W 8/00	(72) LIU, Jinhua
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04W 4/02	WANG, Min
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(11) 3329730	(51) H04L 5/00
Korea (Republic)	(47) 15.03.2023	H04W 52/04
(72) NAM, Young-Han	(00) 15.03.2023	H04W 72/12
NG, Boon Loong	(21) 167452226	H04L 1/00
GUO, Li	(22) 22.06.2016	H04W 52/06
(51) H04L 5/00	(87) US2016038755	H04W 52/38
H04L 25/02	(87) 02.02.2017	H04W 74/08
H04L 25/03	(54) PROTOCOLE DE POSITIONNEMENT	(11) 3528424
H04W 72/04	DE DISPOSITIF À DISPOSITIF	(47) 01.03.2023
H04B 7/0456	(31) 201514811407	(00) 01.03.2023
H04B 7/06	(32) 28.07.2015	(21) 191638907
H04L 27/26	(33) United States	(22) 25.01.2017
(11) 3902187	(73) Qualcomm Incorporated	(54) CONCEPTION DE CANAL DE LIAISON
(47) 01.03.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	MONTANTE POUR INTERVALLE
(00) 01.03.2023	San Diego, CA 92121-1714	DE TEMPS DE TRANSMISSION
(21) 211787916	United States	REPOSANT SUR DES CRÉNEAUX
(22) 06.08.2018	(72) JIANG, Libin	(31) 201715414370
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	PATIL, Shailesh	201662294958 P
RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN	(51) H04L 5/00	(32) 24.01.2017
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	H04W 16/00	12.02.2016
FIL	H04W 72/00	(33) United States
(31) 201762586146 P	H04W 16/14	United States
201762541775 P	H04W 72/12	(73) QUALCOMM Incorporated
(32) 14.11.2017	H04L 1/08	(73) 5775 Morehouse Drive
06.08.2017	H04L 1/18	San Diego, CA 92121-1714
(33) United States	H04L 27/00	United States
United States	(11) 4012968	(72) PATEL, Shimman Arvind
(73) LG Electronics Inc.	(47) 15.03.2023	MONTOJO, Juan
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) 15.03.2023	DAMNJANOVIC, Aleksandar
Seoul 07336	(21) 212130710	XU, Hao
Korea (Republic)	(22) 08.12.2021	WEI, Yongbin
(72) YI, Yunjung	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	CHEN, Wanshi
SEO, Inkwon	D'INDICATION DE NUMÉRO	GAAL, Peter
(51) H04L 5/00	D'AGRÉGATION DANS UN SYSTÈME	HOSSEINI, Seyedkianoush
H04L 27/00	DE COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04L 5/00
H04W 4/46	(31) 202063122599 P	H04W 56/00
H04W 72/04	(32) 08.12.2020	H04W 74/08
(11) 3603293	(33) United States	H04W 74/00
(47) 15.03.2023	(73) ASUSTek Computer Inc.	(11) 3846377
(00) 15.03.2023	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.	(47) 01.03.2023
(21) 187718747	Taipei City 112	(00) 01.03.2023
(22) 21.03.2018	Taiwan, Province of China	(21) 211593736
(87) US2018023525	(72) TSENG, Li-Chih	(22) 22.01.2019
(87) 27.09.2018	HUANG, Chun-Wei	(54) TECHNIQUES D'AJUSTEMENT
(54) MESSAGERIE PRIORITISÉE ET	(51) H04L 5/00	DE SYNCHRONISATION ET DE
SÉLECTION DE RESSOURCES DANS	H04W 36/00	CHRONOLOGIE D'ACCÈS ALÉATOIRE
UNE COMMUNICATION DE LIAISON	H04W 76/18	(31) 201916250801
LATÉRALE DE VÉHICULE À VÉHICULE	H04L 1/18	201862710485 P
(V2V)	H04W 36/30	(32) 17.01.2019
(31) 201762587382 P	(11) 3738246	16.02.2018
201762475471 P	(47) 08.03.2023	(33) United States
(32) 16.11.2017	(00) 08.03.2023	United States

(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450 Torrance, CA 90504 United States	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) NAGARAJA, Sumeeth JOSAN, Awlok AMINZADEH GOHARI, Amir ISLAM, Muhammad Nazmul	(72) HORIUCHI, Ayako GOLITSCHKEK EDLER VON ELBWART, Alexander WANG, Lilei	(72) XUE, Lixia CHEN, Zheng
(51) H04L 5/00 H04W 72/00	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04L 27/00 H04W 16/14	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 74/08
(11) 3937416 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211936356 (22) 20.12.2017	(11) 3820065 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 189251648	(11) 3937415 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211912506 (22) 21.08.2017
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉLECTIONNER OU ÉMETTRE DES MOTIFS DE DOMAINE FRÉQUENTIEL POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE	(22) 06.07.2018 (87) CN2018094787 (87) 09.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ POUR UN APPAREIL DE COMMUNICATION (31) 2016245567 201662385006 P (32) 19.12.2016 08.09.2016 (33) Japan United States
(31) 201715711157 201762446342 P (32) 21.09.2017 13.01.2017 (33) United States United States	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(72) ZHU, Yajun	(72) URABE, Yoshio HUANG, Lei YOSHII, Isamu CHITRAKAR, Rojan
(72) CEZANNE, Juergen LI, Junyi SUBRAMANIAN, Sundar BAI, Tianyang	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 68/02 (11) 3793119 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197991946 (22) 09.05.2019	(51) H04L 5/00 H04W 74/08 H04L 1/18 H04W 72/04 (11) 3644539 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188215248 (22) 20.06.2018 (87) CN2018091996 (87) 27.12.2018 (54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES, TERMINAL MOBILE ET STATION DE BASE
(51) H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3567786 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187483193 (22) 05.01.2018 (87) CN2018071602 (87) 09.08.2018	(87) CN2019086128 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCE DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL (31) 201810451277 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3644539 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188215248 (22) 20.06.2018 (87) CN2018091996 (87) 27.12.2018 (54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES, TERMINAL MOBILE ET STATION DE BASE (31) 201710482719 (32) 22.06.2017 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION (31) 201710064273 (32) 04.02.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) JI, Zichao MA, Yue LIU, Siqi	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China (72) JI, Zichao SHEN, Xiaodong
(72) LIU, Yong REN, Xiang WU, Lu	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/12 (11) 3595383 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187950233 (22) 25.04.2018 (87) CN2018084336 (87) 08.11.2018	(72) JI, Zichao SHEN, Xiaodong (51) H04L 5/00 H04W 76/28 (11) 3665822 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187494018 (22) 09.08.2018 (87) EP2018071653 (87) 14.02.2019
(51) H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3907920 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211756275 (22) 31.03.2016	(54) PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE RESSOURCES, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL (31) 201710309848 (32) 04.05.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(54) ADAPTATION DE LA PARTIE DE BANDE PASSANTE DANS DES COMMUNICATIONS DE LIAISON DESCENDANTE (31) 17186074 (32) 11.08.2017
(54) CONFIGURATION DE SOUS-TRAME SPÉCIALE DESTINÉE À UNE RÉDUCTION DE LATENCE (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America		

(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2016058473	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(87) 27.04.2017	Tokyo 100-8332
(73) 2050 W 190th Street Suite 450	(54) COMPARAISON SÉCURISÉE	Japan
Torrance, CA 90504	D'INFORMATIONS	(72) ISHIGAKI, Hiroyasu
United States	(31) 201514920728	TAKAO, Kenji
(72) SUZUKI, Hidetoshi	(32) 22.10.2015	GOTO, Daisuke
KUANG, Quan	(33) United States	KONO, Takayuki
(51) H04L 7/04	(73) Openeye Scientific Software, Inc.	(51) H04L 9/00
H04L 25/49	(73) 9 Bisbee Court	H04L 9/40
H04L 7/033	Santa Fe, New Mexico 87508	G06Q 30/00
H02J 7/02	United States	G06Q 40/00
(11) 2759110	(72) NICHOLLS, Anthony	H04L 9/32
(47) 08.03.2023	(51) H04L 9/00	H04L 67/104
(00) 08.03.2023	H04L 9/32	G06Q 20/02
(21) 128031036	(11) 3652885	G06Q 30/06
(22) 25.06.2012	(47) 08.03.2023	(11) 3817333
(87) US2012043974	(00) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(87) 27.12.2012	(21) 177431426	(00) 08.03.2023
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL	(22) 12.07.2017	(21) 199032004
DE DÉMODULATION DE	(87) US2017041643	(22) 06.11.2019
COMMUNICATION À DEUX PHASES	(87) 17.01.2019	(87) CN2019115856
(31) 201113337674	(54) JETON SÉCURISÉ PASSANT PAR DES	(87) 02.07.2020
201161500356 P	CHAÎNES DE BLOCS	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE
201161500417 P	(31) 201715645823	TRAITEMENT DES DEMANDES DANS
201161500374 P	(32) 10.07.2017	UNE BLOCKCHAIN DE CONSORTIUM
(32) 27.12.2011	(33) United States	(31) 201811626391
23.06.2011	(73) Intuit Inc.	(32) 28.12.2018
23.06.2011	(73) 2700 Coast Avenue	(33) China
23.06.2011	Mountain View, CA 94043	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(33) United States	United States	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
United States	(72) SCOTT, Glenn	Road
United States	(51) H04L 9/00	George Town, Grand Cayman KY1-9008
United States	H04L 9/32	Cayman Islands
(73) Texas Instruments Incorporated	(11) 3465418	(72) YANG, Xinying
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(47) 08.03.2023	(51) H04L 9/06
Dallas, TX 75265-5474	(00) 08.03.2023	(11) 3837828
United States	(21) 178106548	(47) 15.03.2023
(72) OETTINGER, Eric Gregory	(22) 14.02.2017	(00) 15.03.2023
(51) H04L 9/00	(87) US2017017840	(21) 198492910
H04L 9/08	(87) 14.12.2017	(22) 03.05.2019
H04L 9/40	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(87) US2019030595
(11) 4066432	FOURNIR DES SCORES D'IDENTITÉ	(87) 20.02.2020
(47) 08.03.2023	(31) 201662345968 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) 08.03.2023	(32) 06.06.2016	TRANSFERT SÉCURISÉ DE DONNÉES
(21) 217001304	(33) United States	(31) 201862719502 P
(22) 14.01.2021	(73) Financial & Risk Organisation Limited	(32) 17.08.2018
(87) EP2021050643	(73) Five Canada Square, Canary Wharf	(33) United States
(87) 05.08.2021	London, E14 5AQ	(73) Visa International Service Association
(54) PROCÉDÉ QKD AMÉLIORÉ	United Kingdom	(73) P.O. Box 8999
(31) 20154838	(72) SCHUKAI, Robert, Joseph	San Francisco, CA 94128-8999
(32) 31.01.2020	MANUEL, Scott, Ryan	United States
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H04L 9/00	(72) BANKSTON, Michael Steven
(73) British Telecommunications public limited	H04L 9/32	(51) H04L 9/06
company	H04Q 9/00	H04L 9/08
(73) 1 Braham Street	G06F 21/64	(11) 3461056
London E1 8EE	H04L 9/08	(47) 15.03.2023
United Kingdom	(11) 3726773	(00) 15.03.2023
(72) LORD, Andrew	(47) 15.03.2023	(21) 181741695
(51) H04L 9/00	(00) 15.03.2023	(22) 24.05.2018
H04L 9/30	(21) 188999080	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
G06F 21/62	(22) 05.11.2018	FACILITER LA GÉNÉRATION DE CLÉS
G06Q 30/08	(87) JP2018041065	ITÉRATIVES ET LE CHIFFREMENT ET
(11) 3365999	(87) 18.07.2019	LE DÉCHIFFREMENT DE DONNÉES
(47) 08.03.2023	(54) SYSTÈME DE SERVICE À DISTANCE	(31) 201715714966
(00) 08.03.2023	(31) 2018004430	(32) 25.09.2017
(21) 167889336	(32) 15.01.2018	(33) United States
(22) 24.10.2016	(33) Japan	(73) The Boeing Company
	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(73) 100 North Riverside Plaza

Chicago, IL 60606-1596	(31) 201361919164 P	(72) LI, Shuai
United States	(32) 20.12.2013	(51) H04L 9/40
(72) Hunt, Jeffrey H.	(33) United States	(11) 3815331
Howe, Wayne R.	(73) Nokia Technologies Oy	(47) 08.03.2023
(51) H04L 9/08	(73) Karakaari 7	(00) 08.03.2023
H04L 9/16	02610 Espoo	(21) 197376072
G09C 1/00	Finland	(22) 14.06.2019
(11) 3779931	(72) BEAUFORD, Mike	(87) US2019037132
(47) 01.03.2023	AHMED, Zahid	(87) 02.01.2020
(00) 01.03.2023	LONIAL, Sumit	(54) DURÉE DE VIE DE SESSION
(21) 197741945	KOIVUNIEMI, Samuli	ADAPTATIVE
(22) 14.03.2019	(51) H04L 9/32	(31) 201816019913
(87) JP2019010457	(11) 3607695	(32) 27.06.2018
(87) 03.10.2019	(47) 01.03.2023	(33) United States
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE	(00) 01.03.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
FILTRE DE DÉDUPLICATION	(21) 187182951	(73) One Microsoft Way
DE SECRET, SYSTÈME DE	(22) 28.03.2018	Redmond, WA 98052-6399
DÉDUPLICATION DE SECRET,	(87) US2018024772	United States
PROCÉDÉ POUR CEUX-CI,	(87) 13.12.2018	(72) MIRON, Titus Constantin
DISPOSITIF DE CALCUL DE SECRET	(54) CONFIDENTIALITÉ DIFFÉRENTIELLE	BARHUDARIAN, Violet Anna
ET PROGRAMME	À L'AIDE D'UN CROQUIS MOYEN DE	BAKER, Caleb
(31) 2018058270	COMPTAGE	DRUMEA, George Adrian
(32) 26.03.2018	(31) 201715805632	WONG, Pui-Yin Winfred
(33) Japan	201715805611	KASHYAP, Radhika
(73) NIPPON TELEGRAPH AND	201715805591	(51) H04L 9/40
TELEPHONE CORPORATION	201762514933 P	G05B 19/418
(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(32) 07.11.2017	H04L 9/32
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	07.11.2017	G06F 1/12
Japan	07.11.2017	G06F 1/14
(72) IKARASHI, Dai	04.06.2017	H04L 69/28
(51) H04L 9/08	(33) United States	(11) 3820105
H04L 9/32	United States	(47) 15.03.2023
H04L 9/40	United States	(00) 15.03.2023
G06Q 20/32	United States	(21) 192083079
G06Q 20/38	(73) Apple Inc.	(22) 11.11.2019
(11) 3860041	(73) One Apple Park Way	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(47) 15.03.2023	Cupertino, CA 95014	SYNCHRONISATION TEMPORELLE
(00) 15.03.2023	United States	SÉCURISÉE
(21) 211588371	(72) FALKENBURG, Steven J.	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(22) 18.06.2015	DUMEZ, Christophe P.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(54) PROCÉDÉS EFFICACES DE	DECKER, Kevin W.	80333 München
COMMUNICATION AUTHENTIFIÉE	BARRACLOUGH, Gavin	Germany
(31) 201462016048 P	RAJCA, Mateusz K.	(72) Balduf, Jochen
201462014102 P	VAISHAMPAYAN, Umesh S.	Palmin, Anna
(32) 23.06.2014	VYRROS, Andrew H.	(51) H04L 9/40
18.06.2014	SHULTZ, Conrad A.	G06F 3/04815
(33) United States	BHOWMICK, Abhishek	H04W 12/02
United States	(51) H04L 9/32	G06F 21/62
(73) Visa International Service Association	H04L 9/00	(11) 3580686
(73) P.O. Box 8999	G06F 11/07	(47) 15.03.2023
San Francisco, CA 94128-8999	G06F 11/18	(00) 15.03.2023
United States	(11) 3934164	(21) 187060280
(72) LE SAINT, Eric	(47) 08.03.2023	(22) 31.01.2018
MARDIKAR, Upendra	(00) 08.03.2023	(87) US2018016308
FEDRONIC, Dominique	(21) 211819495	(87) 16.08.2018
(51) H04L 9/14	(22) 28.06.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
G06F 21/57	(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES	EMPÊCHER LA SURVEILLANCE ET
H04L 9/40	DE CONSENSUS DANS UNE	PRÉSERVER LA CONFIDENTIALITÉ
(11) 3085007	BLOCKCHAIN À CONSORTIUM	DANS LA RÉALITÉ VIRTUELLE
(47) 15.03.2023	(31) 202010629723	(31) 201762455971 P
(00) 15.03.2023	(32) 03.07.2020	(32) 07.02.2017
(21) 148715618	(33) China	(33) United States
(22) 15.12.2014	(73) Alipay (Hangzhou) Information	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.
(87) FI2014051000	Technology Co., Ltd.	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300
(87) 25.06.2015	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	Wilmington, DE 19809
(54) MODÈLE DE CONFIANCE BASÉ SUR	Suite 801-11 West Lake District	United States
LA POUSSÉE POUR APPLICATIONS	Hangzhou, Zhejiang 310000	(72) LOEB, Shoshana
PUBLIQUES EN NUAGE	China	FALCHUK, Benjamin

NEFF, Ralph	(32) 07.10.2010	(31) 201916367152
(51) H04L 9/40	28.05.2010	(32) 27.03.2019
G06F 16/27	(33) United States	(33) United States
H04L 67/1095	United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
H04L 67/02	(73) Privowny, Inc.	(73) One Microsoft Way
H04L 67/53	(73) 10 rue Jean Baptiste Dumas	Redmond, WA 98052-6399
H04L 67/10	75017 Paris	United States
(11) 3928484	France	(72) NECKERMANN, Tom
(47) 08.03.2023	(72) LE JOUAN, Hervé	VAN BRUGGEN, Simone
(00) 08.03.2023	(51) H04L 9/40	WILSON, Alexander James
(21) 207082629	G06F 21/55	(51) H04L 9/40
(22) 21.01.2020	(11) 3793166	G06F 21/56
(87) US2020014320	(47) 01.03.2023	H04L 12/40
(87) 27.08.2020	(00) 01.03.2023	(11) 3640830
(54) AMORÇAGE DE RÉPLICATION DE	(21) 202046371	(47) 08.03.2023
LOCATAIRE POUR UN SERVICE	(22) 30.10.2017	(00) 08.03.2023
INFONUAGIQUE D'IDENTITÉ À	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(21) 192013621
MULTIPLES LOCATAIRES	CLASSEMENT, DE FILTRAGE ET DE	(22) 03.10.2019
(31) 20191655107	CORRECTION DES VULNÉRABILITÉS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
201962807454 P	DÉTECTÉES DANS UN SYSTÈME EN	PERMETTANT DE DÉTERMINER LE
(32) 29.08.2019	RÉSEAU	RISQUE DANS DES COMPOSANTS
19.02.2019	(31) 201615339412	D'UNITÉ DE COMMANDE
(33) United States	(32) 31.10.2016	ÉLECTRONIQUE AUTOMOBILE
United States	(33) United States	(31) 201816165435
(73) Oracle International Corporation	(73) Acentium Inc.	(32) 19.10.2018
(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7	(73) P.O. Box 231177	(33) United States
Redwood Shores, CA 94065	Boston, Massachusetts 02123	(73) BlackBerry Limited
United States	United States	(73) 2200 University Avenue East
(72) HO, Fannie	(72) HAMDJ, Amine	Waterloo, Ontario N2K 0A7
SRINIVASAN, Sudhir Kumar	(51) H04L 9/40	Canada
BALU, Balakumar	G06F 21/55	(72) Boulton, Adam John
MEDAM, Venkateswara Reddy	G06F 21/57	(51) H04L 9/40
SHIH, Kuang-Yu	G06F 21/62	G06F 21/62
(51) H04L 9/40	(11) 3455777	(11) 3704844
G06F 21/10	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
G06F 21/62	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
G06F 16/9535	(21) 177967544	(21) 188000095
(11) 3535944	(22) 10.05.2017	(22) 25.10.2018
(47) 01.03.2023	(87) US2017031940	(87) US2018057424
(00) 01.03.2023	(87) 16.11.2017	(87) 09.05.2019
(21) 177980679	(54) SURVEILLANCE ET ÉVALUATION	(54) GÉNÉRATION DE DONNÉES POUR LA
(22) 02.11.2017	DE PRÉSENCE POUR LA	PROTECTION DE DONNÉES
(87) US2017059623	CYBERSÉCURITÉ	(31) 201715800559
(87) 11.05.2018	(31) 201615150955	(32) 01.11.2017
(54) AUTORISATION DÉLÉGUÉE POUR	(32) 10.05.2016	(33) United States
COLLECTIONS ISOLÉES	(33) United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(31) 201615344229	(73) Allstate Insurance Company	(73) One Microsoft Way
(32) 04.11.2016	(73) 2775 Sanders Road Suite A2	Redmond, WA 98052-6399
(33) United States	Northbrook, Illinois 60062	United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	United States	(72) MATCHORO, Ron
(73) One Microsoft Way	(72) PARK, Jason D.	ROSENFELD, Nir
Redmond, WA 98052-6399	PARKINSON, John S.	NEUVIRTH, Hani Hana
United States	CHEN, Tao	YOM-TOV, Elad
(72) STANDEFER, Robert III	HAYES, Howard	(51) H04L 9/40
MULLINS, Christopher L.	(51) H04L 9/40	H04L 9/32
NIELSEN, Henrik Frystyk	G06F 21/55	H04L 9/08
(51) H04L 9/40	H04L 41/0631	(11) 3629544
G06F 21/31	H04L 41/142	(47) 15.03.2023
(11) 3564821	(11) 3949324	(00) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023	(21) 191994672
(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023	(22) 25.09.2019
(21) 191758051	(21) 207201617	(54) RÉVOCATION DE JUSTIFICATIF
(22) 26.05.2011	(22) 19.03.2020	D'IDENTITÉ NUMÉRIQUE
(54) GESTION DE DONNÉES SUR UN	(87) US2020023469	(31) 201916578198
ORDINATEUR ET DES RÉSEAUX DE	(87) 01.10.2020	201862737820 P
TÉLÉCOMMUNICATIONS	(54) SURVEILLANCE DYNAMIQUE,	(32) 20.09.2019
(31) 90023910	DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS	27.09.2018
34978410 P	INFORMATIQUES ÉMERGENTS	(33) United States

United States	D'ADRESSE D'IDENTIFIANT EXTERNE	(21) 192001691
(73) Apple Inc.	ET ROUTAGE DE MESSAGES DE	(22) 27.09.2019
(73) One Apple Park Way	SIGNALISATION DIAMETER	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
Cupertino CA 95014	(31) 201816162101	COMMUNICATION À BASE D'IP
United States	(32) 16.10.2018	PERMETTANT DE CHANGER
(72) LERCH, Matthias	(33) United States	LES INSTANCES DE COMMANDE
GALDO, Florian	(73) Oracle International Corporation	DE CONNEXION SANS NOUVEL
(51) H04L 9/40	(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7	ENREGISTREMENT DES ABONNÉS
H04L 12/40	Redwood Shores, CA 94065	FINAUX
(11) 3772840	United States	(73) Deutsche Telekom AG
(47) 15.03.2023	(72) KARUTURI, Sridhar	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(00) 15.03.2023	MUKHERJEE, Abhishek	53113 Bonn
(21) 191903509	(51) H04L 9/40	Germany
(22) 06.08.2019	H04L 51/212	(72) SCHOTT, Roland
(54) MODULE DE SÉCURITÉ POUR UN	H04L 67/306	VON KEISER, Moritz-Jesco
NOEUD CAN	H04L 67/50	GRIMM, Lothar
(73) NXP B.V.	(11) 3955551	JESSKE, Roland
(73) High Tech Campus Building 60	(47) 08.03.2023	BOUSSOUAB, Taoufik
5656 AG Eindhoven	(00) 08.03.2023	(51) H04L 9/40
Netherlands	(21) 212008247	H04W 12/00
(72) Elend, Bernd Uwe Gerhard	(22) 20.10.2017	H04L 9/32
(51) H04L 9/40	(54) SÉCURITÉ NUMÉRIQUE ET	G06F 21/30
H04L 12/40	DÉCOUVERTE DE COMPTE	H04W 12/63
H04L 12/46	(31) 201715712315	H04W 12/128
G06F 11/30	201615331434	(11) 3491776
G06F 11/32	(32) 22.09.2017	(47) 08.03.2023
G06F 11/34	21.10.2016	(00) 08.03.2023
H04W 4/40	(33) United States	(21) 169107638
G06F 11/07	United States	(22) 29.07.2016
(11) 3796603	(73) Allstate Insurance Company	(87) US2016044832
(47) 08.03.2023	(73) 2775 Sanders Road	(87) 01.02.2018
(00) 08.03.2023	Northbrook, IL 60062	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(21) 202068623	United States	D'AUTHENTIFICATION À DISPOSITIFS
(22) 07.10.2016	(72) PARK, Jason D.	MULTIPLES UTILISANT DES
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, SYSTÈME	PARKINSON, John S.	TECHNIQUES CRYPTOGRAPHIQUES
DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE	(51) H04L 9/40	(73) Visa International Service Association
DÉTECTION DE FRAUDE	H04L 67/1008	(73) P.O. Box 8999
(31) 2016179736	H04L 65/1073	San Francisco, California 94111
201562266831 P	H04L 65/1045	United States
(32) 14.09.2016	H04L 65/1104	(72) WAGNER, Kim R.
14.12.2015	H04L 67/50	SHEETS, John F.
(33) Japan	(11) 3588893	AABYE, Christian
United States	(47) 08.03.2023	JIN, Jing
(73) Panasonic Intellectual Property	(00) 08.03.2023	(51) H04L 9/40
Corporation of America	(21) 181803073	H04W 12/02
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(22) 28.06.2018	H04W 12/04
Torrance, CA 90503	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H04W 12/041
United States	GESTION DE RESSOURCES DE	H04W 12/0433
(72) NAKANO, Toshihisa	TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME	H04W 4/70
UNAGAMI, Yuji	DE COMMUNICATION À BASE DE SIP	(11) 2944067
UJIIE, Yoshihiro	(73) Unify Patente GmbH & Co. KG	(47) 01.03.2023
MATSUSHIMA, Hideki	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 01.03.2023
TSURUMI, Junichi	81739 München	(21) 147011316
(51) H04L 9/40	Germany	(22) 07.01.2014
H04L 45/302	(72) Tsiatsikas, Zisis	(87) JP2014000015
H04L 61/4588	Pagonis, Athanasios	(87) 17.07.2014
H04L 101/33	Lazaropoulos, Nikolaos	(54) GESTION DE CLÉS MTC POUR
H04L 101/35	(51) H04L 9/40	DÉRIVATION DE CLÉS PAR LE UE ET
(11) 3868082	H04L 69/40	LE RÉSEAU
(47) 01.03.2023	H04L 65/1016	(31) 2013002981
(00) 01.03.2023	H04L 65/1033	(32) 10.01.2013
(21) 197528433	H04L 65/1046	(33) Japan
(22) 31.07.2019	H04L 65/1104	(73) NEC Corporation
(87) US2019044445	H04L 65/1045	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
(87) 23.04.2020	H04L 67/14	Tokyo 108-8001
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET	(11) 3799379	Japan
SUPPORTS LISIBLES PAR	(47) 01.03.2023	(72) PRASAD, Anand Raghawa
ORDINATEUR POUR RÉOLUTION	(00) 01.03.2023	ZHANG, Xiaowei

(51) H04L 9/40 H04W 12/06 H04W 4/40 H04W 4/80 G07C 9/00	LIU, Qingzhi ZHANG, Xiaojun XU, Xiaofei	China (72) XU, Benchong JIN, Feicai CAI, Ning PENG, Shaofu
(11) 3348085 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167214592 (22) 01.04.2016 (87) FR2016000063 (87) 06.10.2016 (54) PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE CLÉ VIRTUELLE AU SEIN D'UN TERMINAL UTILISATEUR ET TERMINAL UTILISATEUR ASSOCIÉ	(51) H04L 12/00 (11) 3874333 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 197042112 (22) 23.01.2019 (87) EP2019051604 (87) 30.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES À SÉCURITÉ INTÉGRÉE, NOEUD DE RÉSEAU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) H04L 12/18 H04W 72/00 H04H 20/67 H04W 4/12 (11) 3739809 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201842788 (22) 15.01.2008 (54) MAPPAGE ET MULTIPLEXAGE DE CANAL DE SERVICE DE DIFFUSION/ MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA
(31) 1552819 (32) 01.04.2015 (33) France (73) Valeo Comfort and Driving Assistance (73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France (72) CHALLOCHET, Aymeric	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) SCHMITT, Jürgen NGUYEN, An Ninh GÖTZ, Franz-Josef KIESSLING, Marcel CHEN, Feng	(31) 971966 P (32) 13.09.2007 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada (72) CAI, Zhijun WOMACK, James Earl
(51) H04L 9/40 H04W 12/10 H04W 12/121 (11) 3846404 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198622151 (22) 22.08.2019 (87) CN2019101965 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(51) H04L 12/10 H04L 12/40 (11) 3836483 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211564067 (22) 11.05.2018 (54) MODÉLISATION THERMIQUE POUR CÂBLES TRANSMETTANT DES DONNÉES ET DE LA PUISSANCE	(51) H04L 12/28 (11) 3930263 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211595806 (22) 26.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'INSTALLATION DE BÂTIMENT AU MOINS PARTIELLEMENT RADIO, AINSI QUE SYSTÈME D'INSTALLATION DE BÂTIMENT
(31) 201811109958 (32) 21.09.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Bo ZHAO, Xuwen	(31) 201715604344 (32) 24.05.2017 (33) United States (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States (72) JONES, Chad, M. BULLOCK, Christopher, Daniel GOERGEN, Joel, Richard WALKER, Dylan, T.	(31) 102020116492 (32) 23.06.2020 (33) Germany (73) Insta GmbH (73) Hohe Steiert 10 58509 Lüdenscheid Germany (72) Reth, Karsten Rosemann, Peter Stecura, Darius
(51) H04L 12/00 (11) 3506562 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178548921 (22) 27.09.2017 (87) CN2017103680 (87) 05.04.2018 (54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE MONOCARTE, MONOCARTE, ET DISPOSITIF DE TRANSFERT	(51) H04L 12/18 H04L 45/16 H04L 12/46 H04L 45/02 H04L 45/50 (11) 3734906 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188978001 (22) 30.11.2018 (87) CN2018118564 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPORTER UN RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL DE MULTIDIFFUSION	(51) H04L 12/28 (11) 3660647 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 201530433 (22) 15.01.2018 (54) TERMINAL MOBILE, SERVEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(31) 201610855282 (32) 27.09.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Linchun YU, Jingzhou	(31) 201711481039 (32) 29.12.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057	(31) 20170006910 (32) 16.01.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) KANG, Minjung HWANG, Jaeseon KANG, Jiyoung
		(51) H04L 12/28

H04L 9/40	(22) 04.03.2020	(87) 24.09.2020
(11) 3790231	(54) DÉTECTION DE TRAME D'ERREUR	(54) RÉDUCTION DE LA SURFACE
(47) 15.03.2023	DANS UN BUS CAN	D'ATTAQUE DANS UN SYSTÈME DE
(00) 15.03.2023	(31) 19184275	COMMUNICATIONS
(21) 201935418	(32) 03.07.2019	(31) 1902678
(22) 31.08.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 15.03.2019
(54) CONTRÔLE D'ACCÈS À UN RÉSEAU	(73) NXP B.V.	(33) France
D'ÉQUIPEMENTS DE LOCAUX	(73) High Tech Campus 60	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
D'ABONNÉ	5656 AG Eindhoven	Renault s.a.s
(31) 19195357	Netherlands	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku
(32) 04.09.2019	(72) de Haas, Clemens Gerhardus Johannes	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H04L 12/40	Japan
(73) Koninklijke KPN N.V.	(11) 3723327	
(73) Wilhelminakade 123	(47) 01.03.2023	122-122 bis avenue du Général Leclerc
3072 AP Rotterdam	(00) 01.03.2023	92100 Boulogne Billancourt
Netherlands	(21) 201686755	France
(72) van der Knaap, Anthonius Johannes	(22) 08.04.2020	(72) LANCERICA, Laurent
Pappot, Edo	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	SOUM, Redouane
Velthuisen, Henk	COMMUNICATION DANS UN	MANGÉ, Jean-Baptiste
de Graaf, Adriaan Willem	ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL	(51) H04L 12/46
Gras, Felix Theodorus Maria	(31) 20195583	H04L 45/42
de Neef, Jurriaan	20195300	(11) 3651423
(51) H04L 12/28	(32) 28.06.2019	(47) 15.03.2023
H04L 12/00	12.04.2019	(00) 15.03.2023
(11) 3503476	(33) Finland	(21) 188279491
(47) 01.03.2023	Finland	(22) 29.05.2018
(00) 01.03.2023	(73) Cumucore Oy	(87) CN2018088880
(21) 182139196	(73) Otakaari 5 I	(87) 10.01.2019
(22) 19.12.2018	02150 Espoo	(54) DÉTERMINATION DES INFORMATIONS
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE	Finland	D'IDENTIFICATION RELATIVES À UN
VIDÉO ÉLECTRONIQUE POUR	(72) Costa-Requena, Jose	TRAJET INTER DOMAINES
ENTRÉE DE PORTE ET/OU POUR	(51) H04L 12/40	(31) 201710532649
SYSTEME DE COMMUNICATION	H04L 12/42	(32) 03.07.2017
D'AUTOMATISATION DOMESTIQUE	(11) 3632052	(33) China
ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE	(47) 08.03.2023	(73) ZTE Corporation
POUR L'IMPLEMENTATION D'UN TEL	(00) 08.03.2023	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
SYSTÈME	(21) 187272075	Industrial Park Nanshan District
(31) 201700148479	(22) 17.05.2018	Shenzhen, Guangdong 518057
(32) 21.12.2017	(87) EP2018062914	China
(33) Italy	(87) 29.11.2018	(72) JIN, Feicai
(73) Comelit Group S.p.a.	(54) UNITÉ DE MODULE PERMETTANT DE	ZHU, Shencai
(73) Via Don Arrigoni 5	CONNECTER UN ABONNÉ DE BUS DE	PENG, Shaofu
24020 Rovetta San Lorenzo (BG)	DONNÉES	(51) H04L 12/46
Italy	(31) 102017208833	H04L 69/22
(72) NICOLI, Sergio	(32) 24.05.2017	H04L 69/04
BARZASI, Edoardo	(33) Germany	(11) 3827565
(51) H04L 12/40	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH	(47) 15.03.2023
(11) 3547618	(73) Hansastrasse 27	(00) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	32423 Minden	(21) 198416687
(00) 01.03.2023	Germany	(22) 24.07.2019
(21) 181649757	(72) LISCHIEWSKI, Anton	(87) CA2019051018
(22) 29.03.2018	KIRSTE, Hans-Herbert	(87) 30.01.2020
(54) PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE	JEROLM, Daniel	(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE ET
CONNEXION DE COMMUNICATION	SCHADDE, Frank	PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA
REDONDANTE ET UNITÉ DE	(51) H04L 12/46	TUNNELISATION DE PAQUETS IP
COMMANDE SÉCURISÉE	H04L 12/40	(31) 201862703503 P
(73) Siemens Aktiengesellschaft	H04L 47/193	(32) 26.07.2018
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	H04L 47/2475	(33) United States
80333 München	H04W 12/121	(73) Kaloom Inc.
Germany	H04L 9/40	(73) 355 Peel, Suite 403
(72) Laforsch, Jürgen	H04L 69/18	Montreal, Québec H3C 2G9
Renschler, Albert	H04L 67/12	Canada
Grosch, Thomas	(11) 3939214	(72) ANDERSSON, Per
(51) H04L 12/40	(47) 08.03.2023	MARCHANT, Laurent
(11) 3761569	(00) 08.03.2023	TREMBLAY, Benoit
(47) 01.03.2023	(21) 207092222	KRISHNAN, Suresh
(00) 01.03.2023	(22) 12.03.2020	(51) H04L 25/02
(21) 201610268	(87) EP2020056666	G08G 3/00

(11) 3723334	(11) 3606219	(31) 201810247303
(47) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(32) 23.03.2018
(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(33) China
(21) 201678679	(21) 187709373	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(22) 03.04.2020	(22) 24.03.2018	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR UNE TRANSMISSION RADIO DE DONNÉES DE COMMUNICATION	(87) CN2018080397 (87) 27.09.2018	(73) Dongguan, Guangdong 523860 China
(31) 102019109632	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	(72) LU, Zhi WU, Kai JIANG, Lei
(32) 11.04.2019	(31) 201710444726	(51) H04L 27/20
(33) Germany	201710400977	(11) 3912317
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	201710184763	(47) 01.03.2023
(73) Linder Höhe 51147 Köln Germany	(32) 13.06.2017 31.05.2017 24.03.2017	(00) 01.03.2023 (21) 207092628 (22) 17.01.2020 (87) FR2020050064 (87) 23.07.2020
(72) Dammann, Armin Plass, Simon	(33) China China China	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL SOQPSK-TG EN DÉCOMPOSITION PAM
(51) H04L 25/02 H04B 7/06 H04B 17/345 H04B 17/309	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 1900407 (32) 17.01.2019 (33) France (73) Safran Data Systems (73) 5 avenue des Andes ZA Courtaboeuf 91978 Courtaboeuf Cedex France
(11) 3963845	(72) QIN, Yi LI, Zhongfeng DOU, Shengyue SUN, Yu ZHANG, Leiming	(72) SKRZYPCZAK, Alexandre
(47) 01.03.2023	(51) H04L 27/00 H04L 27/26	(51) H04L 27/26 (11) 2472810 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 108122128 (22) 23.08.2010 (87) KR2010005591 (87) 03.03.2011
(00) 01.03.2023	(11) 3278524	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN REMPLISSAGE DE MASQUE SPECTRAL
(21) 197238942	(47) 15.03.2023	(31) 20090078935 (32) 25.08.2009 (33) Korea (Republic) (73) Electronics and Telecommunications Research Institute
(22) 03.05.2019	(00) 15.03.2023	(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)
(87) SE2019050395	(21) 158878728	(72) CHANG, Kapseok LEE, Wooyong CHUNG, Hyun-Kyu
(87) 12.11.2020	(22) 23.09.2015	(51) H04L 27/26 H04J 11/00
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈME DE STATION DE BASE RÉPARTIE, SYSTÈME D'UNITÉ RADIO DISTANTE ET D'UNITÉ EN BANDE DE BASE POUR TRAITER DES SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE	(87) KR2015010000 (87) 06.10.2016	(11) 3907951 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211774484 (22) 13.07.2020
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU RAPPORT PUISSANCE CRÊTE SUR PUISSANCE MOYENNE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN REMPLISSAGE DE MASQUE SPECTRAL	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LOCALISER DES CANAUX LTE VALIDES D'UNE BANDE LTE
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 20150119774 201514675190	(31) 201916512865 (32) 16.07.2019 (33) United States (73) PC-Tel, Inc. (73) 471 Brighton Drive
(72) BERG, Miguel LU, Chenguang HUANG, Yezi	(32) 25.08.2015 31.03.2015	
(51) H04L 25/02 H04L 27/26 H04B 7/0413 H04L 1/00 H04L 1/06	(33) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	
(11) 3537674	(72) ABU-SURRA, Shadi RAJAGOPAL, Sridhar	
(47) 01.03.2023	(51) H04L 27/00 H04W 74/08	
(00) 01.03.2023	(11) 3771127	
(21) 191719483	(47) 01.03.2023	
(22) 07.07.2005	(00) 01.03.2023	
(54) INSERTION DE PILOTE ADAPTATIVE POUR UN SYSTÈME MIMO-OFDM	(21) 197713415 (22) 15.02.2019	
(31) 89627704	(87) CN2019075187	
(32) 20.07.2004	(87) 26.09.2019	
(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	
(73) QUALCOMM Incorporated		
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States		
(72) WALTON, Jay Rodney WALLACE, Mark S.		
(51) H04L 25/02 H04L 27/26 H04B 7/26 H04L 5/00		

Bloomington, IL 60108 United States	(33) Japan	Sunnyvale, CA 94089 United States
(72) RETNAM, Antony Thanesh Soosai ZHA, Wei SOLTANIAN, Amir	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED Sharp Kabushiki Kaisha	(72) BK, Praveen MAGULURU, Gireesh Kumar DESHMUKH, Raviraj Satish SHARIF, Rahamath
(51) H04L 27/26 H04J 11/00 H04B 7/26	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong China	(51) H04L 41/08 H04L 12/28 H04N 21/61
(11) 2449740 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 098467475 (22) 29.06.2009 (87) IB2009053233 (87) 06.01.2011	1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(11) 3562102 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 193055332 (22) 25.04.2019
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC MODULE D'ESTIMATION DE CANAL ET PROCÉDÉ LIÉ	(72) NAKAMURA, Osamu YOSHIMOTO, Takashi GOTO, Jungo HAMAGUCHI, Yasuhiro	(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE DANS DES DISPOSITIFS DOCSIS D'ÉQUIPEMENT DE LOCAUX D'ABONNÉ (CPE)
(73) NXP USA, Inc. (73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(51) H04L 41/0266 H04L 41/0853 H04L 41/0873 H04L 41/0893 H04L 41/0895 H04L 41/14 H04L 41/40 H04L 41/122	(31) 201862663048 P (32) 26.04.2018 (33) United States (73) InterDigital CE Patent Holdings (73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France
(72) MARTINEZ, Vincent	(11) 3643011 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187406913 (22) 18.06.2018 (87) US2018038030 (87) 27.12.2018	(72) BURNS, James
(51) H04L 27/26 H04L 5/00 H04J 11/00	(54) VALIDATION DE RÉSEAU ENTRE LE NIVEAU LOGIQUE ET LE NIVEAU MATÉRIEL D'UN RÉSEAU	(51) H04L 41/0806 G06F 9/455
(11) 3883202 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211672118 (22) 24.03.2018	(31) 201715663627 201715663587 201762521763 P	(11) 3820083 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198413502 (22) 03.07.2019 (87) CN2019094467 (87) 30.01.2020
(54) CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE	(32) 28.07.2017 28.07.2017 19.06.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE FONCTION PHYSIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE
(31) 201815927353 201762502498 P 201762476508 P	(33) United States United States United States	(31) 201810810147 (32) 23.07.2018 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(32) 21.03.2018 05.05.2017 24.03.2017	(73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(72) LIU, Yong
(33) United States United States United States	(72) PANI, Ayas HARNEJA, Sanchay	(51) H04L 41/0806 H04L 41/0893 H04L 41/0894 H04L 41/5041 H04W 72/04 H04L 41/0895 H04L 41/0897 H04L 41/342 H04L 41/40 H04L 43/08 H04L 41/5006 H04L 41/5067 H04L 41/0896 H04L 41/12 H04L 41/22 H04L 43/00
(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 41/04 H04L 41/342 H04L 41/344	(11) 3681105 (47) 01.03.2023
(72) ZARIFI, Keyvan BALIGH, Mohammadhadi LIN, Yicheng	(11) 3843334 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201758745 (22) 21.05.2020	(51) H04L 41/0806 H04L 41/0893 H04L 41/0894 H04L 41/5041 H04W 72/04 H04L 41/0895 H04L 41/0897 H04L 41/342 H04L 41/40 H04L 43/08 H04L 41/5006 H04L 41/5067 H04L 41/0896 H04L 41/12 H04L 41/22 H04L 43/00
(51) H04L 27/26 H04W 28/04 H04W 72/04 H04L 1/18 H04L 5/00 H04W 72/12	(54) GESTION DE RÉSEAU ROBUSTE ET ÉVOLUTIVE POUR DES ENVIRONNEMENTS NAT EN NUAGE	(11) 3681105 (47) 01.03.2023
(11) 3579612 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187481536 (22) 30.01.2018 (87) JP2018002903 (87) 09.08.2018	(31) 201941053895 202016803935	(11) 3681105 (47) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ASSOCIÉ	(32) 26.12.2019 27.02.2020	(11) 3681105 (47) 01.03.2023
(31) 2017018540 (32) 03.02.2017	(33) India United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way	(11) 3681105 (47) 01.03.2023

(00) 01.03.2023	(72) SIDEBOTTOM, Greg	(32) 13.08.2018
(21) 201508108	FANG, Zhifei	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 08.01.2020	(51) H04L 41/0896	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	H04L 43/0894	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
GESTION POUR COMMANDER UN	H04L 12/44	80333 München
RÉSEAU DE BOUT EN BOUT DANS UN	(11) 3826241	Germany
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(47) 08.03.2023	(72) TALANIS, Thomas
FIL	(00) 08.03.2023	ALBRECHT, Harald
(31) 20190002222	(21) 202179180	HÖME, Stephan
(32) 08.01.2019	(22) 31.01.2018	(51) H04L 41/12
(33) Korea (Republic)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	H04L 41/122
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE	H04L 41/5041
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(31) 2017024284	(11) 3637699
si	(32) 13.02.2017	(47) 08.03.2023
Gyeonggi-do 16677	(33) Japan	(00) 08.03.2023
Korea (Republic)	(73) NIPPON TELEGRAPH AND	(21) 188136907
(72) JEONG, Ilhwan	TELEPHONE CORPORATION	(22) 05.06.2018
PARK, Kibeom	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(87) CN2018089906
CHOI, Eunjin	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(87) 13.12.2018
(51) H04L 41/0806	Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
H04L 41/0894	(72) SHIMADA, Tatsuya	PUBLICATION D'UNE ROUTE DE
H04L 45/12	HISANO, Daisuke	RÉSEAU
H04L 47/80	UZAWA, Hiroyuki	(31) 201710415056
H04W 36/00	(51) H04L 41/0897	(32) 05.06.2017
(11) 3817446	H04L 41/122	(33) China
(47) 08.03.2023	H04W 24/02	(73) ZTE Corporation
(00) 08.03.2023	H04W 48/18	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(21) 198651259	H04W 76/00	Industrial Park Nanshan
(22) 21.08.2019	(11) 3741085	Shenzhen, Guangdong 518057
(87) CN2019101700	(47) 15.03.2023	China
(87) 02.04.2020	(00) 15.03.2023	(72) SHI, Haohong
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 197003221	(51) H04L 41/147
CRÉATION D'UNE TRANCHE DE	(22) 18.01.2019	H04L 41/14
RÉSEAU	(87) EP2019051233	H04L 41/12
(31) 201811116143	(87) 25.07.2019	G01C 21/34
(32) 25.09.2018	(54) UTILISATION DE TRANCHE DU	H04L 41/0894
(33) China	RÉSEAU	G06F 30/20
(73) ZTE Corporation	(31) 18152499	G06N 20/00
(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	(32) 19.01.2018	G08G 1/01
Industrial Park, Nanshan District	(33) European Patent Office (EPO)	G08G 1/16
Shenzhen,	(73) Koninklijke KPN N.V.	H04W 4/38
Guangdong Province 518057	Nederlandse Organisatie voor toegepast-	H04L 41/22
China	natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	H04L 41/142
(72) ZHANG, Baoya	(73) Wilhelminakade 123	H04L 41/0853
PENG, Shaofu	3072 AP Rotterdam	H04L 41/16
(51) H04L 41/0826	Netherlands	(11) 3985925
H04L 41/14	Anna van Buerenplein 1	(47) 15.03.2023
H04L 41/22	2595 DA 's-Gravenhage	(00) 15.03.2023
H04L 45/00	Netherlands	(21) 202021333
H04L 41/12	(72) DIMITROVSKI, Toni	(22) 15.10.2020
H04L 45/64	D'ACUNTO, Lucia	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(11) 3716508	NOOREN, Pieter	PRÉDIRE L'ÉVOLUTION DE
(47) 15.03.2023	(51) H04L 41/12	RÉSULTATS DE SIMULATION POUR
(00) 15.03.2023	(11) 3811570	UN RÉSEAU D'INTERNET DES
(21) 192175818	(47) 01.03.2023	OBJETS
(22) 18.12.2019	(00) 01.03.2023	(73) FUJITSU LIMITED
(54) INTERFACES UTILISATEUR	(21) 197529621	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
MULTICOUCHES ET INTERACTIVES	(22) 30.07.2019	ku, Kawasaki-shi
POUR AFFICHER LES	(87) EP2019070499	Kanagawa 211-8588
CARACTÉRISTIQUES D'UN PLAN DE	(87) 20.02.2020	Japan
RÉSEAU OPTIMISÉ	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION,	(72) VAN DEN BERGHE, Sven
(31) 201916366624	PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES	(51) H04L 43/026
(32) 27.03.2019	INFORMATIONS DE TOPOLOGIE,	H04L 41/142
(33) United States	UTILISATION, APPAREIL,	H04L 41/0894
(73) Juniper Networks, Inc.	PROGRAMME INFORMATIQUE ET	H04L 41/40
(73) 1133 Innovation Way	SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	H04L 43/20
Sunnyvale, CA 94089	(31) 18188735	H04L 41/5009
United States		H04L 43/062

H04L 43/0852	(54) CONTRAINTES OPÉRATIONNELLES	H04L 43/16
H04L 43/0876	POUR LES FONCTIONS	H04L 67/61
H04L 43/50	OPÉRATIONNELLES DE DISPOSITIFS	(11) 3603023
(11) 3791543	DE CHAMP	(47) 15.03.2023
(47) 01.03.2023	(31) 18187781	(00) 15.03.2023
(00) 01.03.2023	(32) 07.08.2018	(21) 187154463
(21) 198150161	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 16.03.2018
(22) 22.05.2019	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(87) US2018023013
(87) US2019033580	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(87) 27.09.2018
(87) 12.12.2019	80333 München	(54) RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE
(54) PROFILAGE ET ANALYSE DE	Germany	LIAISONS WAN HYBRIDES PAR
TÉLÉMESURE D'UN FLUX	(72) SAUER, Markus	DUPLICATION ADAPTATIVE DE
PROGRAMMABLE DE PAQUETS	ZEIGER, Florian	PAQUETS SUR DES LIAISONS
(31) 201862681527 P	(51) H04L 43/0817	ALTERNATIVES
(32) 06.06.2018	H04L 43/08	(31) 201715463635
(33) United States	H04L 41/0897	(32) 20.03.2017
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 41/40	(33) United States
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	H04L 43/20	(73) Citrix Systems, Inc.
Longgang District,	(11) 3652895	(73) 851 West Cypress Creek Road
Shenzhen, Guangdong 518129	(47) 08.03.2023	Fort Lauderdale, FL 33309
China	(00) 08.03.2023	United States
(72) CLEMM, Alexander	(21) 187621339	(72) SINGH, Daljit
CHUNDURI, Uma S.	(22) 10.07.2018	(51) H04L 45/28
(51) H04L 43/065	(87) IB2018000922	H04L 45/00
H04W 84/18	(87) 17.01.2019	H04L 45/42
H04W 74/04	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	H04L 45/64
H04W 24/10	DE SURVEILLANCE DES	H04L 45/50
H04W 48/10	PERFORMANCES DE FONCTIONS DE	(11) 3716543
H04W 48/16	RÉSEAU VIRTUALISÉES	(47) 08.03.2023
(11) 3627772	(31) 201710567409	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(32) 12.07.2017	(21) 192189496
(00) 15.03.2023	(33) China	(22) 20.12.2019
(21) 191971506	(73) Alcatel Lucent	(54) COMMANDE DE CHEMINS DANS
(22) 13.09.2019	(73) Site de Nokia Paris Saclay Route de	UN RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE
(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE POUR	Villejust	D'UN ORGANE DE COMMANDE
SYSTÈMES DE COMMUNICATION	91620 Nozay	CENTRALISÉ OU DE DISPOSITIFS DE
SANS FIL	France	RÉSEAU
(31) 201815419	(72) WANG, Cheng	(31) 201916369979
201816138108	(51) H04L 45/16	(32) 29.03.2019
(32) 21.09.2018	H04L 45/30	(33) United States
21.09.2018	H04L 12/18	(73) Juniper Networks, Inc.
(33) United Kingdom	(11) 3491782	(73) 1133 Innovation Way
United States	(47) 01.03.2023	Sunnyvale, CA 94089
(73) Wirepas Oy	(00) 01.03.2023	United States
(73) Visiokatu 4	(21) 177845997	(72) EFFENDY, Francois
33720 Tampere	(22) 04.10.2017	TSAI, Jenchieh
Finland	(87) EP2017075112	(51) H04L 45/302
(72) HIRVI, Hannu	(87) 11.04.2019	(11) 3769478
CURTICAPEAN, Florean	(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION,	(47) 08.03.2023
KASEVA, Ville	SYSTÈME DE COMMUNICATION ET	(00) 08.03.2023
(51) H04L 43/0817	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(21) 187149943
H04L 41/0816	POUR DIFFUSION EN CONTINU DE	(22) 20.03.2018
H04L 41/5009	VIDÉO MULTIDIFFUSION SUR DES	(87) EP2018057046
H04L 41/069	BORDURES DE FOURNISSEUR DE	(87) 26.09.2019
H04L 41/5054	COMMUNICATION	(54) GESTION DE TRANCHAGE DE
H04L 9/40	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	RÉSEAU POUR LE DOMAINE DE
H04L 41/0895	(73) Huawei Administration Building Bantian	SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP (IMS)
H04L 43/20	Longgang District	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
H04L 41/40	Shenzhen Guangdong 518129	(73) Karakaari 7
H04L 43/08	China	02610 Espoo
(11) 3804231	(72) GAO, Fang	Finland
(47) 08.03.2023	JIN, Minwei	(72) CAI, Yigang
(00) 08.03.2023	LI, Weidong	WANG, Laurence
(21) 197595127	(51) H04L 45/24	(51) H04L 45/302
(22) 06.08.2019	H04L 69/14	H04L 45/12
(87) EP2019071117	H04L 43/0829	H04L 45/00
(87) 13.02.2020	H04L 43/0852	(11) 3570506
	H04L 43/0894	(47) 01.03.2023

(00) 01.03.2023	(00) 08.03.2023	(11) 3688942
(21) 191638329	(21) 188017958	(47) 08.03.2023
(22) 09.01.2015	(22) 18.04.2018	(00) 08.03.2023
(54) ÉTABLISSEMENT D'UN CHEMIN DE RÉSEAU DE BOUT EN BOUT DYNAMIQUE À TRAVERS DE MULTIPLES COUCHES DE RÉSEAU AVEC CHAÎNAGE DE SERVICES DE RÉSEAUX	(87) CN2018083573	(21) 187460548
(31) 201414152942	(87) 22.11.2018	(22) 25.06.2018
(32) 10.01.2014	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUET, DISPOSITIF DE PÉRIPHÉRIE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR MACHINE	(87) US2018039205
(33) United States	(31) 201710355369	(87) 28.03.2019
(73) Juniper Networks, Inc.	(32) 19.05.2017	(54) TRAITEMENT ET ANALYSE DE LANGAGE NATUREL DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE D'ASSISTANT DE PLANIFICATION CONVERSATIONNELLE
(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(33) China	(31) 201715714077
(72) GRAY, Kenneth	(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	(32) 25.09.2017
(72) NADEAU, Thomas	(73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052 China	(33) United States
(51) H04L 45/586	(72) WANG, Wei	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
H04L 45/64	(72) HUANG, Liwei	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
H04L 12/46	(51) H04L 47/28	(72) BHATTACHARYA, Pamela
H04L 41/5041	H04L 67/12	PALMER, Michael, Brian
H04L 45/74	H04L 12/407	NEWMAN, Todd, Daniel
H04L 69/321	H04L 12/28	LEE, Charles Yin-Che
H04L 41/122	H04L 12/40	CARVALHO NETO, Mayerber, Loureiro De
H04L 67/63	G05B 19/418	MONROY-HERNANDEZ, Andres
H04L 41/40	(11) 3691193	CHEUNG, Benjamin, Gene
H04L 67/568	(47) 15.03.2023	CRANSHAW, Justin, Brooks
H04L 45/28	(00) 15.03.2023	(51) H04L 51/063
H04L 41/50	(21) 188614911	(11) 3342105
H04L 45/00	(22) 23.08.2018	(47) 15.03.2023
H04L 61/103	(87) JP2018031070	(00) 15.03.2023
H04L 61/2503	(87) 04.04.2019	(21) 167580315
H04L 67/1095	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(22) 19.08.2016
H04L 101/663	(31) 2017186932	(87) US2016047669
(11) 3654592	(32) 27.09.2017	(87) 02.03.2017
(47) 08.03.2023	(33) Japan	(54) MODIFICATION DE CONVERSATION POUR UNE INTERACTION D'UTILISATEUR AMÉLIORÉE
(00) 08.03.2023	(73) Omron Corporation	(31) 201514833748
(21) 201505740	(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(32) 24.08.2015
(22) 29.01.2016	(72) YONEDA, Mitsuhiro	(33) United States
(54) ROUTEUR LOGIQUE COMPRENANT DE MULTIPLES COMPOSANTS DE ROUTAGE	(72) YONEDA, Mitsuhiro	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(31) 201514814477	(51) H04L 47/628	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
201514814473	H04L 47/62	(72) ROTH, Tali
201514814469	H04L 47/52	SUNDERLAND, Mark
201562110061 P	H04L 47/6275	DOUGLAS, Malia
(32) 30.07.2015	(11) 2896170	HIMBERGER, Andrew
30.07.2015	(47) 08.03.2023	GREGG, Ryan
30.07.2015	(00) 08.03.2023	DE LA BRENA, David
30.01.2015	(21) 137705539	DUZE, Charles
(33) United States	(22) 10.09.2013	WOOD, Matthew
United States	(87) US2013058954	(51) H04L 51/063
United States	(87) 20.03.2014	(11) 3342106
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE PAQUETS SELON IEEE 802.1 QBV	(47) 15.03.2023
(73) Nicira Inc.	(31) 201261699743 P	(00) 15.03.2023
(73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States	(32) 11.09.2012	(21) 167580661
(72) RAVINOTHALA, Sreeram	(33) United States	(22) 23.08.2016
FAN, Kai-Wei	(73) Marvell Asia Pte, Ltd.	(87) US2016048184
ZHANG, Ronghua	(73) Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 Singapore 369522 Singapore	(87) 02.03.2017
CHANDRASHEKHAR, Ganesan	(72) PANNELL, Donald	(54) ENRICHISSEMENT DE CONVERSATION PAR LE BIAIS D'UN RECLASSEMENT DE COMPOSANTS
(51) H04L 45/745	(51) H04L 51/046	(31) 201514833748
H04L 45/00	G06F 16/9032	(32) 24.08.2015
H04L 12/46	G06Q 10/10	(33) United States
(11) 3605972		
(47) 08.03.2023		

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	COURT, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS (31) 201810799432 (32) 19.07.2018 (33) China	(33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(72) DESAI, Aditi DE LA BRENA, David MAHOOD, Justin IVEY, Jared ROTH, Tali	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(72) Yao, Yizhi Chou, Joey
(51) H04L 51/10 (11) 3782335 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 197227374 (22) 04.04.2019 (87) US2019025688 (87) 24.10.2019 (54) CONSERVATION DE RELATIONS SPATIALES D'ENCRE NUMÉRIQUE DANS DES MESSAGES ÉLECTRONIQUES	(72) LI, Wentao CUI, Hengbin	(51) H04L 65/1089 H04L 65/1094 H04L 65/401 H04L 65/612 H04N 21/222 H04N 21/41 H04N 21/43 H04N 21/45 H04N 21/81 H04W 4/21 H04W 4/02
(31) 201815954245 (32) 16.04.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) H04L 61/103 H04L 49/45 H04L 61/5007 H04L 12/46 G06F 9/455 H04L 45/00 (11) 3618407 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188092985 (22) 28.05.2018 (87) CN2018088622 (87) 06.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE COMMUNICATION À TROIS COUCHES	(11) 3598372 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191694504 (22) 16.07.2015 (54) PROCÉDÉ DE LECTURE DE CONTENUS MULTIMÉDIA ET APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 201510057228 (32) 03.02.2015 (33) China (73) Ekstrand, Simon Huawei Technologies Co., Ltd. (73) 24192 Ekgarden Eslöv 999027 Sweden
(72) FAN, Zhouying TROY, Robin Winter SMEDLEY, Allison LIVINGSTON, Elise L. PARISH, Daniel Y.	(31) 201710397622 (32) 31.05.2017 (33) China (73) New H3C Technologies Co., Ltd. (73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052 China	(31) 201510057228 (32) 03.02.2015 (33) China (73) Ekstrand, Simon Huawei Technologies Co., Ltd. (73) 24192 Ekgarden Eslöv 999027 Sweden
(51) H04L 51/212 H04L 9/40 (11) 3957035 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207174780 (22) 12.03.2020 (87) US2020022392 (87) 22.10.2020 (54) DÉTECTION DE DONNÉES SENSIBLES DANS DES DONNÉES DE COMMUNICATION	(72) XU, Zhihui	(72) CHENG, Cheng EKSTRAND, Simon
(31) 201916389557 (32) 19.04.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) H04L 61/5038 (11) 3631285 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188089668 (22) 22.03.2018 (87) US2018023721 (87) 06.12.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES À DES COMPOSANTS DE TÊTE D'ÉCLAIRAGE CHIRURGICALE	(51) H04L 65/40 H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3726901 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 188985378 (22) 16.08.2018 (87) CN2018100790 (87) 11.07.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS L'INTERNET DES VÉHICULES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU
(72) WAN, Wing Kwong RAVI, Arvindnarayanan MACE, Daniel L. ROY, Yogesh K. LEWIS, Richard P. GEORGE, Manas ROGERS, Jordan Wesley	(73) American Sterilizer Company (73) 5960 Heisley Road Mentor, OH 44060-1834 United States (72) COOK, Ian, Hugh	(31) PCT/CN2018/071371 (32) 04.01.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) TANG, Hai LIN, Hwei-Ming
(51) H04L 51/23 H04L 51/58 (11) 3598702 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191869924 (22) 18.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRANSMISSION DE MESSAGE	(51) H04L 65/10 H04W 24/10 H04L 65/80 (11) 3799388 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 201983681 (22) 25.09.2020 (54) GESTION D'INFORMATIONS DE FLUX (31) 201962905758 P (32) 25.09.2019	(51) H04L 65/401 H04L 67/141

H04L 65/1089	(72) LO, Charles Nung	(33) United States
H04L 65/1069	STOCKHAMMER, Thomas	United States
(11) 3011717	PAZOS, Carlos Marcelo Dias	United States
(47) 01.03.2023	MANDYAM, Giridhar Dhati	United States
(00) 01.03.2023		
(21) 147386924	(51) H04L 65/70	(73) Oracle International Corporation
(22) 17.06.2014	H04L 19/00	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5op7
(87) US2014042605	G06T 9/00	Redwood Shores, CA 94065
(87) 24.12.2014	H04L 65/75	United States
(54) GESTION DE COMMUNICATIONS	H04N 19/13	(72) ZHU, Weiguo
DE DONNÉES BASÉE SUR DES	(11) 3804275	ZHOU, Shi Xiang
APPELS TÉLÉPHONIQUES ENTRE	(47) 01.03.2023	LI, Shun
DISPOSITIFS INFORMATIQUES	(00) 01.03.2023	ZHU, Sheng
MOBILES	(21) 198250151	LI, Jared
(31) 201313919975	(22) 11.04.2019	JIN, Jim
(32) 17.06.2013	(87) US2019027066	LITTLE, Todd
(33) United States	(87) 02.01.2020	SHI, Pierce
(73) Google LLC	(54) CONCEPTIONS DE SYNTAXE DE	(51) H04L 67/12
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	HAUT NIVEAU DE CODAGE DE	(11) 3603018
Mountain View, CA 94043	NUAGE DE POINTS	(47) 08.03.2023
United States	(31) 201862690132 P	(00) 08.03.2023
(72) BRUNSMAN, Lawrence Jonathan	(32) 26.06.2018	(21) 177147451
FLYNN, Andrew	(33) United States	(22) 31.03.2017
VALKOV, Emil	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) EP2017057644
SONNTAG, Christian	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 04.10.2018
WILLIAMMEE, Brian Clair	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) OPTIMISATIONS DE FLUX DE
CHARLTON, Evan	province 518129	DONNÉES LIÉ AU STOCKAGE EN
	China	NUAGE
(51) H04L 65/612	(72) WANG, Ye-Kui	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
H04L 65/80	(51) H04L 67/10	(73) Karakaari 7
H04L 67/02	(11) 3761170	02610 Espoo
H04W 4/06	(47) 01.03.2023	Finland
H04N 21/262	(00) 01.03.2023	(72) MANICKAM, Elangovan
H04N 21/43	(21) 197717069	RK, Sandeep
H04N 21/431	(22) 20.03.2019	
H04N 21/442	(87) CN2019078813	(51) H04L 67/12
H04N 21/443	(87) 26.09.2019	G01S 1/04
H04N 21/475	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	G01S 1/68
H04N 21/478	CRÉATION DE MACHINE VIRTUELLE	G01S 5/14
H04N 21/654	(31) 201810241274	G08C 17/02
H04N 21/658	(32) 22.03.2018	H04W 4/02
H04N 21/8545	(33) China	H04W 4/029
H04N 21/845	(73) Huawei Cloud Computing Technologies	H04W 4/06
(11) 3707908	Co., Ltd.	(11) 3832986
(47) 08.03.2023	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong	(47) 01.03.2023
(00) 08.03.2023	Road Qianzhong Avenue Gui'an New	(00) 01.03.2023
(21) 188086029	District	(21) 202178638
(22) 09.11.2018	Guizhou 550025	(22) 30.03.2017
(87) US2018060072	China	(54) GESTION DES BALISES D'APPAREILS
(87) 16.05.2019	(72) GUAN, Yanjie	D'ÉCLAIRAGE DISTRIBUÉS
(54) INTERFACES ENTRE UNE	LIU, Tiesheng	(31) 201615089497
APPLICATION SENSIBLE À DASH	(51) H04L 67/10	(32) 02.04.2016
ET UN CLIENT DASH POUR PRISE	(11) 3688957	(33) United States
EN CHARGE D'INTERACTIVITÉ DE	(47) 08.03.2023	(73) Building Robotics, Inc.
SERVICE	(00) 08.03.2023	(73) 1504 Franklin Street, Suite 200
(31) 201816184683	(21) 187933213	Oakland, CA 94612
201762584494 P	(22) 28.09.2018	United States
201762584344 P	(87) US2018053555	(72) MOHAN, Tanuj
(32) 08.11.2018	(87) 04.04.2019	GORDON, Gaile
10.11.2017	(54) GESTION D'UN SERVICE CLOUD DE	(51) H04L 67/12
10.11.2017	BLOCKCHAIN	G06F 21/64
(33) United States	(31) 201816141339	G06Q 10/06
United States	201816141337	G06Q 20/02
United States	201816141329	G06Q 20/30
(73) QUALCOMM Incorporated	201762565999 P	G06Q 20/38
(73) ATTN: International IP Administration	(32) 25.09.2018	G06Q 30/06
5775 Morehouse Drive	25.09.2018	G06Q 40/00
San Diego, CA 92121-1714	25.09.2018	H04L 9/08
United States	29.09.2017	H04L 9/00
		G06Q 20/06

H04L 9/32	United States	(87) 30.11.2017
(11) 3742696	(72) TYSINGER, Thomas Lee	(54) ACHEMINEMENT DE PAQUETS
(47) 01.03.2023	ZMIJEWSKI, Earl Edward	À L'AIDE D'UNE EXTENSION DE
(00) 01.03.2023	MADORY, Douglas Carl	FOURNISSEUR DANS UN SYSTÈME
(21) 197777980	(51) H04L 67/568	DE RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR
(22) 27.03.2019	H04L 69/324	LOGICIEL (SDN)
(87) CN2019079784	H04L 67/63	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(87) 03.10.2019	H04L 67/00	(73) 164 83 Stockholm
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'IDENTITÉ,	H04W 4/20	Sweden
ÉQUIPEMENT, RÉSEAU DE	H04L 67/303	(72) SINGH, Ashish
COMMUNICATION, ET SUPPORT DE	H04W 80/02	CHOWDHRY, Atul
STOCKAGE	H04W 4/18	(51) H04L 69/321
(31) 201810259814	H04L 67/5683	H04W 4/80
(32) 27.03.2018	(11) 3688968	H04W 80/00
(33) China	(47) 01.03.2023	H04W 80/02
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 01.03.2023	(11) 3117586
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 188632509	(47) 01.03.2023
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 27.09.2018	(00) 01.03.2023
518129	(87) CN2018107823	(21) 157110297
China	(87) 04.04.2019	(22) 11.03.2015
(72) WU, Yizhen	(54) MISE EN MÉMOIRE CACHE LOCALE	(87) US2015019925
HUANG, Yada	ASSISTÉE PAR ÉQUIPEMENT	(87) 17.09.2015
GUAN, He	UTILISATEUR (UE)	(54) GESTION DE CONTEXTE INTER-
(51) H04L 67/148	(31) PCT/CN2017/103990	COUCHES
H04W 4/029	(32) 28.09.2017	(31) 201461951041 P
H04L 69/329	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 11.03.2014
G06F 9/48	(73) Qualcomm Incorporated	(33) United States
H04W 4/02	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) IPLA Holdings Inc.
H04L 67/51	San Diego, CA 92121-1714	(73) 25 Madison Avenue
H04L 67/52	United States	New York NY 10010
H04L 67/306	(72) LIU, Huichun	United States
(11) 3748932	ZHENG, Ruiming	(72) LI, Qing
(47) 01.03.2023	ZHU, Xipeng	WANG, Chonggang
(00) 01.03.2023	ZHANG, Juan	CHEN, Zhuo
(21) 189126212	(51) H04L 69/08	RUSSELL, Paul, L., Jr.
(22) 29.03.2018	H04L 69/18	LI, Hongkun
(87) CN2018081153	H04L 67/12	(51) H04M 1/02
(87) 03.10.2019	H04L 67/565	(11) 3681135
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	(11) 3788756	(47) 01.03.2023
MIGRATION DE DONNÉES ENTRE	(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
DISPOSITIFS	(00) 01.03.2023	(21) 201506813
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 197208028	(22) 08.01.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 18.04.2019	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
Longgang Shenzhen, Guangdong	(87) EP2019060127	COMPRENANT ENSEMBLE
518129	(87) 07.11.2019	D'AFFICHAGE
China	(54) PASSERELLE DE COMMUNICATION	(31) 20190002155
(72) NING, Yaodong	DE DONNÉES DANS UN VÉHICULE	(32) 08.01.2019
HUANG, Rongfeng	(31) 102018206934	(33) Korea (Republic)
CHEN, Shangsong	(32) 04.05.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04L 67/52	(33) Germany	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
H04L 61/4511	(73) Continental Automotive Technologies	si
(11) 3326074	GmbH	Gyeonggi-do 16677
(47) 15.03.2023	(73) Vahrenwalder Straße 9	Korea (Republic)
(00) 15.03.2023	30165 Hannover	(72) PARK, Jungsik
(21) 168285302	Germany	LIM, Hoyeong
(22) 21.07.2016	(72) ARNDT, Christoph	LEE, Sunghyup
(87) US2016043328	ZINNER, Helge	JUNG, Heeseok
(87) 26.01.2017	BRUNNER, Stefan	KIM, Beomju
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET	(51) H04L 69/22	KIM, Hyunseok
APPAREILS DE GÉOLOCALISATION	H04L 45/64	JO, Jeonggyu
EN UTILISANT DES ITINÉRAIRES	H04L 67/63	PARK, Hyeongsoon
TRACÉS	H04L 45/00	(51) H04M 1/02
(31) 201562195488 P	(11) 3465997	A61B 5/0245
(32) 22.07.2015	(47) 15.03.2023	A61B 5/00
(33) United States	(00) 15.03.2023	A61B 5/0205
(73) Dynamic Network Services, Inc.	(21) 167269646	G16H 50/00
(73) 150 Dow Street Tower Two	(22) 25.05.2016	H02J 7/00
Manchester, New Hampshire 03101	(87) IB2016053072	A61B 5/282

(11) 3533212	(21) 211845904	(22) 29.01.2019
(47) 01.03.2023	(22) 26.06.2017	(87) EP2019052119
(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC	(87) 01.08.2019
(21) 187450846	ÉCRAN LCD	(54) SUPPORT UNIVERSEL POUR UN
(22) 22.01.2018	(31) 201710279141	TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATION
(87) KR2018000937	(32) 25.04.2017	(31) 102018000658
(87) 02.08.2018	(33) China	(32) 29.01.2018
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(33) Germany
PROCÉDÉ D'EXPLOITATION	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(73) Wieth, Franz
(31) 20170012521	Longgang District	Filosi, Andreas
(32) 26.01.2017	Shenzhen, Guangdong 518129, P.R.	(73) Lindberghstrasse 8
(33) Korea (Republic)	China	82178 Puchheim
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) YIN, Bangshi	Germany
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	YANG, Fan	Lindberghstrasse 8
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	CHEN, Xiaomeng	82178 Puchheim
Korea (Republic)	XUE, Kangle	Germany
(72) PARK, Jeong-Min	YAN, Bin	(72) Filosi, Andreas
PARK, Jongho	(51) H04M 1/02	Wieth, Franz
KANG, Doo-Suk	H04M 1/72454	(51) H04M 1/60
YUN, Inho	G06F 1/16	H04L 1/16
(51) H04M 1/02	(11) 3809680	H04W 84/18
G06F 1/16	(47) 15.03.2023	H04W 4/80
(11) 3806435	(00) 15.03.2023	H04W 52/02
(47) 01.03.2023	(21) 198438335	(11) 3874730
(00) 01.03.2023	(22) 23.07.2019	(47) 01.03.2023
(21) 198068272	(87) CN2019097253	(00) 01.03.2023
(22) 08.05.2019	(87) 06.02.2020	(21) 198429078
(87) CN2019085989	(54) ENSEMBLE CAPTEUR DE	(22) 01.11.2019
(87) 28.11.2019	PROXIMITÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF	(87) US2019059454
(54) CHARNIÈRE ET TERMINAL MOBILE	ÉLECTRONIQUE	(87) 07.05.2020
(31) 201810510404	(31) 201810862039	(54) TRANSMISSION DISCONTINUE PAR
(32) 24.05.2018	(32) 01.08.2018	DE LIENS DE PACQUETS RADIOS À
(33) China	(33) China	COURTE PORTÉ
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(73) Honor Device Co., Ltd.	(31) 201816179747
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(32) 02.11.2018
Dongguan, Guangdong 523860	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(33) United States
China	Xiangmihu Street Futian District	(73) Plantronics, Inc.
(72) CHENG, Dongcun	Shenzhen, Guangdong 518040	(73) 345 Encinal Street
(51) H04M 1/02	China	Santa Cruz, California 95060
G06F 1/16	(72) WANG, Xiaoyong	United States
H04N 5/225	YU, Junfeng	(72) HAARTSEN, Jacobus Cornelis
(11) 3780564	YANG, Chaoliang	(51) H04M 1/72412
(47) 01.03.2023	WANG, Tao	H04M 1/72481
(00) 01.03.2023	(51) H04M 1/03	G07F 19/00
(21) 189213978	G06F 1/16	G06Q 20/32
(22) 07.06.2018	H04M 1/18	G09B 21/00
(87) CN2018090282	(11) 3787265	(11) 3918779
(87) 12.12.2019	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT,	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
MODULE DE CAMÉRA, ET TERMINAL	(21) 201512365	(21) 207024555
MOBILE	(22) 10.01.2020	(22) 28.01.2020
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) APPAREIL INTELLIGENT	(87) EP2020052030
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(31) 201910800651	(87) 06.08.2020
Longgang District	(32) 28.08.2019	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION
Shenzhen, Guangdong 518129	(33) China	D'UN GUICHET AUTOMATIQUE
China	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	DE BANQUE, PROCÉDÉ DE
(72) WANG, Xi	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	FONCTIONNEMENT D'UN
PENG, Gaofeng	Middle Xierqi Road Haidian District	GUICHET AUTOMATIQUE DE
GUO, Wenping	Beijing 100085	BANQUE, GUICHET AUTOMATIQUE
HUANG, Qiang	China	DE BANQUE, PROCÉDÉ DE
WANG, Yan	(72) XIANG, Ji	FONCTIONNEMENT D'UN TÉLÉPHONE
(51) H04M 1/02	(51) H04M 1/04	MOBILE ET TÉLÉPHONE MOBILE
G06F 1/16	B60R 11/02	(31) 102019102005
H04N 7/14	F16M 11/04	(32) 28.01.2019
G09G 3/00	(11) 3747183	(33) Germany
(11) 3982618	(47) 15.03.2023	(73) Wincor Nixdorf International GmbH
(47) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1
(00) 15.03.2023	(21) 197028475	

33106 Paderborn Germany	18.09.2014	EDGE, Stephen William
(72) KNOBLOCH, Alexander WEIS, Eduard	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	GELLENS, Randall Coleman
(51) H04M 1/72454	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04M 1/725
H04M 1/725	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	H04W 4/16
G06F 1/16	Si,	H04M 3/42
H04M 1/02	Gyeonggi-do 16677	H04L 67/55
G09G 5/10	Korea (Republic)	(11) 3815348
(11) 3720107	(72) EO, Kil-su	(47) 01.03.2023
(47) 01.03.2023	AN, Dong-hyeok	(00) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(51) H04M 1/725	(21) 198475071
(21) 188948442	H04M 1/253	(22) 31.07.2019
(22) 10.08.2018	H04W 4/10	(87) KR2019009577
(87) CN2018099932	H04W 4/12	(87) 13.02.2020
(87) 04.07.2019	H04L 65/4061	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	H04L 65/1016	PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE
LUMIÈRE AMBIANTE ET TERMINAL	H04L 65/1059	JOURNAUX D'APPELS
(31) PCT/CN2017/120319	H04M 1/72403	(31) 20180092467
(32) 29.12.2017	(11) 3643055	(32) 08.08.2018
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 15.03.2023	(33) Korea (Republic)
(73) Honor Device Co., Ltd.	(00) 15.03.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(21) 188664460	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(22) 29.08.2018	Gyeonggi-do
Xiangmihu Street Futian District	(87) KR2018009997	Suwon-si 16677
Shenzhen, Guangdong 518040	(87) 18.04.2019	Korea (Republic)
China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(72) BENDRE, Rohit
(72) ZHAO, Xin	PERMETTANT D'ASSOCIER DES	KIM, Killyeon
GUI, Hongxia	SERVICES DANS UN DISPOSITIF	GOWNI RAMAKRISHNA, Venkatesh
LI, Chenlong	ÉLECTRONIQUE	JUNG, Baeun
(51) H04M 1/725	(31) 201641034927	(51) H04M 3/56
G06F 1/16	(32) 10.10.2017	(11) 3448006
(11) 3618409	(33) India	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 181825498
(21) 191992304	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(22) 01.07.2014
(22) 21.11.2013	Korea (Republic)	(54) SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE
(54) TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE	(72) CHANDRAN, Sreekanth	SERVICES D'AUDIOCONFÉRENCE
COMMANDE DU TERMINAL MOBILE	Vadakkepurakkal	(31) 201361842331 P
(31) 20130026825	GUNDUR, Siva Prasad	(32) 02.07.2013
20120139248	SANGAMESHWARA, Vijay	(33) United States
(32) 13.03.2013	MADISHETTY, Bhargav	(73) Family Systems, Limited
03.12.2012	(51) H04M 1/725	(73) 8 St. George's Street
(33) Korea (Republic)	H04M 1/72418	Douglas, Isle Of Man IM1
Korea (Republic)	H04W 76/50	United Kingdom
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H04W 4/90	(72) REYNOLDS, Brian
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(11) 3205079	(51) H04M 7/00
si	(47) 15.03.2023	H04M 3/51
Gyeonggi-do 16677	(00) 15.03.2023	(11) 3684040
Korea (Republic)	(21) 157848557	(47) 01.03.2023
(72) LEE, Sang-hyup	(22) 07.10.2015	(00) 01.03.2023
LEE, Ju-youn	(87) US2015054517	(21) 201521432
(51) H04M 1/725	(87) 14.04.2016	(22) 16.01.2020
G06F 16/958	(54) TECHNIQUES DE PRISE EN	(54) INTERACTION AVEC UN DISPOSITIF
G06F 8/61	CHARGE D'APPELS D'URGENCE	DE SYSTÈME DE RÉPONSE VOCALE
G06F 9/445	AMÉLIORÉS PAR LA TÉLÉMATIQUE	INTERACTIF OU UN DISPOSITIF
(11) 3694196	EN PROVENANCE DE TÉLÉPHONES	D'AGENT D'UNE ORGANISATION
(47) 15.03.2023	MOBILES	(31) 201916249160
(00) 15.03.2023	(31) 201514876347	(32) 16.01.2019
(21) 201652633	201462061686 P	(33) United States
(22) 18.09.2015	(32) 06.10.2015	(73) Capital One Services, LLC
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	08.10.2014	(73) 1680 Capital One Drive
FOURNITURE DE SERVICE	(33) United States	McLean, Virginia 22102
PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE	United States	United States
APPLICATION	(73) Qualcomm Incorporated	(72) MOSSOBA, Michael
(31) 20150015582	(73) 5775 Morehouse Drive	COLEVAS, Alexandra
20140124631	San Diego, CA 92121-1714	BENKREIRA, Abdelkadar M'Hamed
(32) 30.01.2015	United States	EDWARDS, Joshua
	(72) WILLIAMS, David Hugh	(51) H04M 9/02
		(11) 3422683

(47) 01.03.2023	(21) 201858743	(33) Japan
(00) 01.03.2023	(22) 15.07.2020	(73) KONICA MINOLTA, INC.
(21) 177746880	(54) DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku
(22) 23.03.2017	RETOURNEMENT ET UN BALAYAGE	Tokyo 100-7015
(87) JP2017011797	AUTOMATIQUES ET SÉCURISÉS DE	Japan
(87) 05.10.2017	DOCUMENTS	(72) KODAIRA, Hiroaki
(54) SYSTÈME D'INTERPHONE	(31) 201921028671	OKI, Makoto
(31) 2016063067	(32) 16.07.2019	MIMURA, Yusuke
(32) 28.03.2016	(33) India	(51) H04N 5/225
(33) Japan	(73) Tata Consultancy Services Limited	(11) 3706405
(73) Aiphone Co., Ltd.	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(47) 15.03.2023
(73) Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1	Mumbai 400 021	(00) 15.03.2023
Shinsakae-machi Naka-ku	Maharashtra	(21) 188811178
Nagoya-shi, Aichi 460-0004	India	(22) 12.11.2018
Japan	(72) NAIK, Sachin Ramdas	(87) CN2018115011
(72) YAMAKAWA Seiya	PANDIT, Nihar Nilax	(87) 31.05.2019
TAKEYA Hayato	SHARMA, Ankush	(54) MODULE DE CAPTURE D'IMAGE DE
YASUKAWA Kenji	SHAH, Viral Prakash	DISPOSITIF ELECTRONIQUE
(51) H04M 9/08	SHUKLA, Shobhit	(31) 201711212206
(11) 3809601	(51) H04N 1/00	(32) 27.11.2017
(47) 01.03.2023	H04N 1/60	(33) China
(00) 01.03.2023	(11) 3419273	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,
(21) 198187296	(47) 15.03.2023	LTD.
(22) 05.06.2019	(00) 15.03.2023	(73) No. 283 BBK Road Wusha Chang'an
(87) JP2019022289	(21) 181786872	Dongguan, Guangdong 523860
(87) 19.12.2019	(22) 20.06.2018	China
(54) DISPOSITIF DE SUPPRESSION	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PROFIL	(72) YANG, Jun
D'ÉCHO, PROCÉDÉ DE	(31) 2017122242	(51) H04N 5/225
SUPPRESSION D'ÉCHO, ET	(32) 22.06.2017	G03B 3/00
PROGRAMME DE SUPPRESSION	(33) Japan	G02B 7/08
D'ÉCHO	(73) Seiko Epson Corporation	G03B 5/00
(31) 2018113575	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	G03B 17/17
(32) 14.06.2018	Tokyo 160-8801	H04N 5/232
(33) Japan	Japan	G03B 3/10
(73) TRANSTRON Inc.	(72) YAMASHITA, Mitsuhiko	(11) 3571832
(73) 15-16, Shin-Yokohama 2-chome	FUKASAWA, Kenji	(47) 01.03.2023
Kouhoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa	(51) H04N 1/32	(00) 01.03.2023
222-0033	(11) 3454536	(21) 187417340
Japan	(47) 15.03.2023	(22) 04.01.2018
(72) SATOMI Yuki	(00) 15.03.2023	(87) KR2018000205
(51) H04M 19/04	(21) 181906512	(87) 26.07.2018
H04M 1/725	(22) 24.08.2018	(54) MODULE D'APPAREIL PHOTO ET
H04M 1/72469	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,	DISPOSITIF D'APPAREIL PHOTO
H04M 1/663	IMPRIMANTE, PROCÉDÉ DE	(31) 20170009000
H04M 1/57	COMMANDE ET PROGRAMME	(32) 19.01.2017
(11) 3902235	(31) 2017174172	(33) Korea (Republic)
(47) 15.03.2023	(32) 11.09.2017	(73) LG Electronics Inc.
(00) 15.03.2023	(33) Japan	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(21) 199112079	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	Seoul 07336
(22) 22.01.2019	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	Korea (Republic)
(87) CN2019072674	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(72) Ji, Salkmann
(87) 30.07.2020	Japan	KANG, Hyungjoo
(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'APPEL	(72) NAKAMURA, Hironori	HONG, Samnyol
ENTRANT BASÉ SUR UNE	(51) H04N 1/409	(51) H04N 5/225
APPLICATION ET DISPOSITIF	G06T 7/00	H04N 5/33
TERMINAL ASSOCIÉ	H04N 1/00	H01H 23/16
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G03G 15/00	H01M 50/213
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(11) 3787272	(11) 3706188
Longgang District, Shenzhen,	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
Guangdong 518129,	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
China	(21) 201925419	(21) 188749667
(72) GAO, Zhenyu	(22) 25.08.2020	(22) 05.09.2018
LI, Yong	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION D'IMAGES,	(87) CN2018104111
HOU, Zhiyuan	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(87) 09.05.2019
(51) H04N 1/00	ET PROCÉDÉ D'INSPECTION	(54) APPAREIL PHOTOGRAMMÉTRIQUE À
(11) 3767932	D'IMAGES	INFRAROUGES TENU À LA MAIN
(47) 15.03.2023	(31) 2019157762	(31) 201820003456 U
(00) 15.03.2023	(32) 30.08.2019	201721704316 U

201721417322 U	(72) MATSUMOTO, Satoru	(31) 20110009786
(32) 02.01.2018	(51) H04N 5/232	(32) 31.01.2011
08.12.2017	G02B 27/02	(33) Korea (Republic)
30.10.2017	G06T 7/70	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(33) China	G09G 5/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
China	H04N 5/225	Gyeonggi-do 16677
China	H04N 5/64	Korea (Republic)
(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd.	G02B 27/00	(72) EOM, Ju-Il
(73) Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County	G02B 27/01	PARK, Yong-Gook
Hangzhou Zhejiang 311501	G02B 27/32	HAN, Sang-Jun
China	G02B 27/28	CHA, Sang-Ok
(72) TANG, Jun	(11) 3886426	
(51) H04N 5/225	(47) 08.03.2023	(51) H04N 5/232
H04N 5/33	(00) 08.03.2023	H04N 5/225
H04N 9/64	(21) 199054578	G06T 5/00
G06K 9/00	(22) 09.12.2019	H04N 5/262
G06T 7/70	(87) JP2019048074	(11) 3166306
G06F 21/32	(87) 02.07.2020	(47) 08.03.2023
H04N 9/04	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO, DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE VIDÉO	(00) 08.03.2023
H04N 9/73	(31) 2018242504	(21) 158149237
G06V 10/143	(32) 26.12.2018	(22) 22.04.2015
G06V 40/19	(33) Japan	(87) JP2015062301
(11) 3675477	(73) JVCKENWOOD CORPORATION	(87) 07.01.2016
(47) 15.03.2023	(73) 3-12, Moriyocho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VIDÉO ET PROGRAMME
(00) 15.03.2023	Japan	(31) 2014136698
(21) 188575146	(72) YUFUNE, Shuta	(32) 02.07.2014
(22) 19.09.2018	(51) H04N 5/232	(33) Japan
(87) KR2018011047	G03B 5/00	(73) Sony Group Corporation
(87) 28.03.2019	G03B 37/00	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOURNIR UNE FONCTION EN UTILISANT UNE IMAGE RVB ET UNE IMAGE IR ACQUISES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CAPTEUR D'IMAGE	H04N 5/225	Japan
(31) 20170120616	G03B 37/04	(72) SATO, Yoichiro
(32) 19.09.2017	(11) 3352448	SHIMAUCHI, Kazuhiro
(33) Korea (Republic)	(47) 01.03.2023	SUN, Legong
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 01.03.2023	YAMAMOTO, Kouji
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 168460921	WAKAZONO, Masafumi
Korea (Republic)	(22) 14.07.2016	
(72) KANG, Hwa Yong	(87) JP2016070867	(51) H04N 5/232
KIM, Dong Soo	(87) 23.03.2017	H04N 5/235
WON, Jong Hun	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME ET SYSTÈME D'IMAGERIE	(11) 3110134
BOREGOWDA, Lokesh Rayasandra	(31) 2015184612	(47) 08.03.2023
NAIR, Prajit Sivasankaran	(32) 18.09.2015	(00) 08.03.2023
YOON, Young Kwon	(33) Japan	(21) 157515925
	(73) Sony Group Corporation	(22) 13.01.2015
(51) H04N 5/232	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	(87) KR2015000320
(11) 3588936	Japan	(87) 27.08.2015
(47) 01.03.2023	(72) KIMURA, Atsushi	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
(00) 01.03.2023	IKEDA, Nobuho	(31) 20140020474
(21) 191798784	SHIMAUCHI, Kazuhiro	(32) 21.02.2014
(22) 13.06.2019	TAHARA, Daisuke	(33) Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(51) H04N 5/232	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(31) 2018118193	G03B 37/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
(32) 21.06.2018	G03B 37/02	Korea (Republic)
(33) Japan	G06F 3/041	(72) KIM, Pyo-Jae
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(11) 3614662	LEE, Seung-Woo
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501	(47) 15.03.2023	Ji, Hyoung-Sun
Japan	(00) 15.03.2023	LEE, Woo-Yong
	(21) 191979509	LEE, Gyu-Bong
	(22) 30.01.2012	
	(54) APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGES PANORAMIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(51) H04N 5/232
		H04N 5/247
		H04N 13/243
		H04N 5/262
		H04N 5/225
		G11B 27/031
		G11B 27/34

G11B 27/10	(54) CAPTEUR D'IMAGE AVEC DES	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
H04N 5/268	PIXELS ARTIFICIELS ET DES PIXELS	Osaka-shi, Osaka 540-6207
H04N 21/2343	RECOUVERTS	Japan
H04N 21/218	(73) Teledyne Dalsa B.V.	(72) OGAWA, Tomoki
H04N 19/167	(73) High Tech Campus 27	TOMA, Tadamasu
G01S 3/46	5656 AE Eindhoven	YAHATA, Hiroshi
(11) 3354007	Netherlands	(51) H04N 5/64
(47) 01.03.2023	(72) DE HAAN, Willem Johan	G09F 9/00
(00) 01.03.2023	MUHAMMAD, Wasim	G09F 9/30
(21) 159046879	VERBUGT, Daniël	(11) 3565240
(22) 23.09.2015	(51) H04N 5/369	(47) 15.03.2023
(87) FI2015050633	H01L 27/146	(00) 15.03.2023
(87) 30.03.2017	H04N 5/3745	(21) 178876348
(54) SÉLECTION DE CONTENU VIDÉO	(11) 3678366	(22) 22.12.2017
(73) Nokia Technologies Oy	(47) 01.03.2023	(87) JP2017046075
(73) Karakaari 7	(00) 01.03.2023	(87) 05.07.2018
02610 Espoo	(21) 189212905	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET
Finland	(22) 20.11.2018	ENSEMBLE SUPPORT
(72) SALOKANNEL, Juha	(87) CN2018116318	(31) 2016256014
REUNAMÄKI, Jukka	(87) 28.05.2020	(32) 28.12.2016
(51) H04N 5/262	(54) CIRCUIT DE PIXEL ET CAPTEUR	(33) Japan
H04N 5/272	D'IMAGES ASSOCIÉ	(73) Panasonic Intellectual Property
G11B 27/031	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	Management Co., Ltd.
G06T 13/80	CO., LTD.	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
H04N 5/76	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	Osaka-shi, Osaka 540-6207
H04N 9/82	Building Futian Free Trade Zone	Japan
(11) 3758364	Shenzhen, Guangdong 518045	(72) HASEGAWA Yuichi
(47) 01.03.2023	China	KUMAGAI Kazuki
(00) 01.03.2023	(72) CHAO, Wei-Min	ISHIDA Shinya
(21) 198642118	TSENG, Chien-Jian	(51) H04N 5/77
(22) 09.09.2019	(51) H04N 5/50	H04N 5/232
(87) CN2019104988	H04N 21/438	H04N 9/82
(87) 02.04.2020	H04N 21/45	(11) 3739875
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	H04N 21/488	(47) 08.03.2023
FRIMOUSSES DYNAMIQUES,	H04N 21/81	(00) 08.03.2023
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	(11) 3410699	(21) 201748126
PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF	(47) 15.03.2023	(22) 14.05.2020
INFORMATIQUE	(00) 15.03.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(31) 201811132844	(21) 171738925	TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT
(32) 27.09.2018	(22) 01.06.2017	D'ENREGISTREMENT
(33) China	(54) RÉGLAGE DE CANAL ET AFFICHAGE	(31) 2019093200
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	DE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE	2019093201
Company Limited	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(32) 16.05.2019
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(73) Organize Sanayi Bölgesi	16.05.2019
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	45030 Manisa	(33) Japan
District	Turkey	Japan
Shenzhen City, Guangdong 518057	(72) KURT, Olkan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
China	(51) H04N 5/57	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
(72) LIANG, Tianyi	H04N 9/82	OHTA-KU Tokyo 146-8501
ZHONG, Jiawen	H04N 5/77	Japan
Qi, Ying	(11) 3185572	(72) FUJITANI, Yohei
JIANG, Jin	(47) 08.03.2023	TSUIHJI, Yuki
ZHOU, Junjie	(00) 08.03.2023	(51) H04N 7/18
HUANG, Dong	(21) 158342220	B60R 1/00
LIANG, Sikun	(22) 31.07.2015	G06T 5/50
(51) H04N 5/32	(87) JP2015003876	G06T 3/00
H04N 5/343	(87) 25.02.2016	(11) 3556091
H04N 5/345	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION,	(47) 15.03.2023
H04N 5/361	PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 15.03.2023
H04N 5/374	REPRODUCTION	(21) 178291209
H04N 5/378	(31) 2015134733	(22) 05.12.2017
(11) 3547666	201462038900 P	(87) DE2017200127
(47) 01.03.2023	(32) 03.07.2015	(87) 21.06.2018
(00) 01.03.2023	19.08.2014	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FUSION
(21) 181651894	(33) Japan	D'IMAGES D'UN SYSTÈME MULTI-
(22) 29.03.2018	United States	CAMÉRA POUR UN VÉHICULE À
	(73) Panasonic Intellectual Property	MOTEUR
	Management Co., Ltd.	(31) 102016224905

(32) 14.12.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	G06T 7/215
(33) Germany	PERMETTRE UN CONTRÔLE, PAR UN	H04N 5/57
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH	DISPOSITIF DE COMMANDE, D'UNE	H05B 47/155
(73) Ringlerstraße 17	CAMÉRA VIDÉO DANS UN SYSTÈME	G06V 20/40
85057 Ingolstadt	DE SURVEILLANCE VIDÉO	(11) 4018646
Germany	(31) 201615113	(47) 08.03.2023
(72) SIMON, Martin	(32) 06.09.2016	(00) 08.03.2023
MILZ, Stefan	(33) United Kingdom	(21) 207568791
SCHREPFER, Jörg	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(22) 20.08.2020
FRIEBE, Markus	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(87) EP2020073272
GARCIA MARQUES, Rodrigo	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(87) 25.02.2021
ARBEITER, Georg	Japan	(54) SÉLECTION D'UNE ZONE D'ANALYSE
(51) H04N 7/18	(72) TAQUET, Jonathan	D'IMAGE SUR LA BASE D'UNE
G08B 27/00	NASSOR, Eric	COMPARAISON DE NIVEAUX DE
H04W 4/029	OUEDRAOGO, Naël	DYNAMICITÉ
(11) 3375183	(51) H04N 9/04	(31) 19193052
(47) 01.03.2023	H04N 9/64	(32) 22.08.2019
(00) 01.03.2023	H04N 19/14	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 159084599	H04N 19/186	(73) Signify Holding B.V.
(22) 12.11.2015	H04N 19/85	(73) High Tech Campus 48
(87) US2015060436	(11) 3619679	5656 AE Eindhoven
(87) 18.05.2017	(47) 01.03.2023	Netherlands
(54) ACTIVATION DE CAMÉRA DE	(00) 01.03.2023	(72) MASON, Jonathan, David
TRANSPONDEUR BASÉE SUR UNE	(21) 187240676	ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich
RÉPARTITION	(22) 25.04.2018	(51) H04N 9/76
(73) Axon Enterprise, Inc.	(87) US2018029330	H04N 1/60
(73) 17800 North 85th Street	(87) 01.11.2018	H04N 7/18
Scottsdale AZ 85255	(54) MODÉLISATION D'ABERRATION	H04N 13/246
United States	CHROMATIQUE POUR LA	G06T 7/90
(72) FORTNA, Raymond T.	COMPRESSION ET L'AMÉLIORATION	H04N 13/133
DELUCA, Aerianna K.	D'IMAGE	B60R 1/00
HUANG, Anthony G.	(31) 201715498017	H04N 1/387
BOHLANDER, Michael J.	(32) 26.04.2017	H04N 13/15
WEISS, Julianne C.	(33) United States	H04N 5/232
JOLMA, Jeffrey P.	(73) Google LLC	(11) 3844943
(51) H04N 7/18	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(47) 15.03.2023
H04N 5/225	Mountain View, CA 94043	(00) 15.03.2023
H04N 5/232	United States	(21) 197326028
(11) 3641304	(72) ALAKUIJALA, Jyrki	(22) 19.06.2019
(47) 01.03.2023	SZABADKA, Zoltan	(87) EP2019066165
(00) 01.03.2023	(51) H04N 9/04	(87) 05.03.2020
(21) 188187421	H04N 9/67	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN
(22) 13.06.2018	H04N 9/07	MODÈLE D'UN ENVIRONNEMENT,
(87) CN2018090987	G06T 3/40	APPAREIL DE COMMANDE ET
(87) 20.12.2018	H04N 5/232	VÉHICULE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	G06T 1/00	(31) 102018214602
CAPTURE D'OBJET CIBLE, ET	G02B 5/20	(32) 29.08.2018
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	H04N 5/225	(33) Germany
VIDÉO	(11) 3703363	(73) Robert Bosch GmbH
(31) 201710459273	(47) 08.03.2023	(73) Postfach 30 02 20
(32) 16.06.2017	(00) 08.03.2023	70442 Stuttgart
(33) China	(21) 188705719	Germany
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	(22) 26.07.2018	(72) RAPROEGER, Dirk
(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou 310051	(87) JP2018028102	HERZOG, Paul Robert
China	(87) 02.05.2019	BROSCH, Uwe
(72) SHEN, Linjie	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	LAUER, Paul-Sebastian
SHEN, Lin	D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	TORRES LOPEZ, Lidia Rosario
ZHANG, Shangdi	D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE	(51) H04N 13/00
(51) H04N 7/18	(31) 2017207369	A61B 90/00
H04N 5/232	(32) 26.10.2017	H04N 13/344
(11) 3291546	(33) Japan	H04N 13/239
(47) 08.03.2023	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	A61B 90/50
(00) 08.03.2023	(73) 4-14-1, Asahi-cho	A61B 17/34
(21) 171894736	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	(11) 3466067
(22) 05.09.2017	Japan	(47) 15.03.2023
	(72) NOMURA, Yoshikuni	(00) 15.03.2023
	(51) H04N 9/73	(21) 178037065
		(22) 26.05.2017

(87) US2017034791	(33) Germany	(54) DÉCOUVERTE DE VISIICASQUES
(87) 30.11.2017	(73) CARIAD SE	(HMD) DANS DES APPLICATIONS DE
(54) SYSTÈME DE VISUALISATION	(73) Berliner Ring 2	RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE,
STÉRÉOSCOPIQUE PERMETTANT LA	38440 Wolfsburg	ET MIXTE COLOCALISÉES
PERCEPTION EN PROFONDEUR D'UN	Germany	(31) 201816105128
CHAMP CHIRURGICAL	(72) Hoffmann, Ingo	(32) 20.08.2018
(31) 201662342108 P	(51) H04N 13/30	(33) United States
(32) 26.05.2016	(11) 3840372	(73) Dell Products, L.P.
(33) United States	(47) 01.03.2023	(73) One Dell Way
(73) Mantis Health, Inc.	(00) 01.03.2023	Round Rock, TX 78682-2244
(73) 175 Atlantic Street, Suite 206	(21) 198622276	United States
Stamford, CT 06901	(22) 11.09.2019	(72) BOYAPALLE, Anantha K.
United States	(87) CN2019105451	SEIBERT, Philip M.
(72) AFERZON, Joshua	(87) 26.03.2020	IYER, Vivek Viswanathan
NICHOLSON, Lee M.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	KRISHNAKUMAR, Karthikeyan
AFERZON, Joseph	D'AFFICHAGE D'IMAGE 3D, ET	(51) H04N 13/349
(51) H04N 13/139	TERMINAL ASSOCIÉ	H04N 13/398
H04N 13/178	(31) 201811089350	G06F 1/16
H04N 13/194	(32) 18.09.2018	G06F 3/04815
H04N 13/161	(33) China	G06T 19/00
H04N 13/183	(73) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd.	G06T 15/20
H04N 21/2343	(73) No.1 Dongxi Sihao Road Chang'an	(11) 2695142
H04N 21/236	Communication Industrial Park, Hi-Tech	(47) 01.03.2023
H04N 21/239	District	(00) 01.03.2023
H04N 21/4728	Xi'an, Shaanxi 710119	(21) 127151967
H04N 21/488	China	(22) 30.03.2012
H04N 21/6587	(72) SHEN, Shaowu	(87) IB2012051536
H04N 21/81	(51) H04N 13/31	(87) 11.10.2012
G06T 3/00	G02B 27/01	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(11) 3687178	G02B 30/32	TRAITEMENT D'IMAGE
(47) 15.03.2023	G09G 5/00	(31) 11161606
(00) 15.03.2023	G09G 5/36	(32) 08.04.2011
(21) 188629562	H04N 13/366	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 21.09.2018	H04N 13/398	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) KR2018011323	(11) 3840373	(73) High Tech Campus 52
(87) 04.04.2019	(47) 15.03.2023	5656 AG Eindhoven
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(00) 15.03.2023	Netherlands
SUPERPOSITION DANS UN SYSTÈME	(21) 208619890	(72) WENZEL, Fabian
DE VIDÉO À 360 DEGRÉS ET	(22) 28.09.2020	TRUYEN, Roel
DISPOSITIF POUR CELA	(87) JP2020036689	ERMES, Jean-Pierre, Franciscus,
(31) 20180077375	(87) 08.04.2021	Alexander, Maria
20180040350	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	DEN HARDER, Johan, Michiel
201762563093 P	TRIDIMENSIONNEL, SYSTÈME	(51) H04N 19/11
(32) 04.07.2018	D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL,	H04N 19/593
06.04.2018	AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET CORPS	H04N 19/105
26.09.2017	MOBILE	H04N 19/70
(33) Korea (Republic)	(31) 2019178949	H04N 19/176
Korea (Republic)	(32) 30.09.2019	(11) 3691264
United States	(33) Japan	(47) 08.03.2023
(73) LG Electronics Inc.	(73) Kyocera Corporation	(00) 08.03.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku,	(21) 198697013
Seoul 07336	Kyoto-shi, Kyoto 6128501	(22) 04.10.2019
Korea (Republic)	Japan	(87) KR2019013072
(72) HUR, Hyejung	(72) SATOU, Akinori	(87) 09.04.2020
LEE, Jangwon	KUSAFUKA, Kaoru	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO
HWANG, Soojin	(51) H04N 13/332	BASÉ SUR UNE INTRA-PRÉDICTION
OH, Sejin	G02B 27/01	À L'AIDE D'UNE LISTE MPM, ET
(51) H04N 13/20	G06T 19/00	DISPOSITIF ASSOCIÉ
(11) 2579601	A63F 13/30	(31) 201862742975 P
(47) 08.03.2023	A63F 13/34	201862742242 P
(00) 08.03.2023	(11) 3841745	(32) 09.10.2018
(21) 121958375	(47) 01.03.2023	05.10.2018
(22) 23.12.2005	(00) 01.03.2023	(33) United States
(54) Procédé et dispositif de détermination	(21) 198509341	United States
d'un paramètre de calibrage d'une	(22) 14.08.2019	(73) LG Electronics Inc.
caméra stéréo	(87) US2019046460	(73) 128, Yeoui-daero
(31) 102004062275	(87) 27.02.2020	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(32) 23.12.2004		Korea (Republic)

(72) CHOI, Jungah HEO, Jin YOO, Sunmi KIM, Seunghwan CHOI, Jangwon LI, Ling	H04N 19/139 H04N 19/14 H04N 19/172 H04N 19/182 H04N 19/85 (11) 3430810 (47) 15.03.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE LECTURE SUR UN LECTEUR VIDÉO (31) 201715714931 (32) 25.09.2017 (33) United States (73) Pluto Inc. (73) 700 N. San Vicente Blvd., FI 9 West Hollywood, CA 90069 United States (72) SHANSON, Spencer
(51) H04N 19/129 H04N 19/119 H04N 19/46 H04N 19/176 H04N 19/60 H04N 19/18 H04N 19/593 (11) 3979643 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 211985155 (22) 18.01.2013 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE LA CARTE DE SIGNIFICATION DE COEFFICIENTS RÉSIDUELS D'UNE UNITÉ DE TRANSFORMATION	(47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 177659125 (22) 14.02.2017 (87) FI2017050085 (87) 21.09.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS VIDÉO (31) 201604504 (32) 17.03.2016 (33) United Kingdom (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) AFLAKI BENI, Payman	(73) 700 N. San Vicente Blvd., FI 9 West Hollywood, CA 90069 United States (72) SHANSON, Spencer (51) H04N 21/2343 H04N 19/70 H04N 21/236 H04N 21/4402 H04N 19/85 H04N 19/98 H04N 21/434 (11) 3624459 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 192073674 (22) 27.11.2015 (54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNÉES (31) 2015219859 201462087035 P (32) 09.11.2015 03.12.2014 (33) Japan United States (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) TOMA, Tadamas NISHI, Takahiro DRUGEON, Virginie
(31) 2012200319 (32) 19.01.2012 (33) Australia (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan (72) ROSEWARNE, Christopher James LABIOS, Alvin Edrea	(31) 201604504 (32) 17.03.2016 (33) United Kingdom (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) AFLAKI BENI, Payman (51) H04N 21/2187 H04N 21/234 H04N 21/2343 H04N 21/44 H04N 21/4402 H04N 21/231 H04N 21/24 (11) 3806477 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198106528 (22) 11.04.2019 (87) CN2019082227 (87) 05.12.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSCODAGE VIDÉO, APPAREIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE (31) 201810548780 (32) 31.05.2018 (33) China (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China (72) CHENG, Ximing HOU, Huihui ZHANG, Hongshun	(51) H04N 21/2343 H04N 19/70 H04N 19/46 H04N 19/593 H04N 19/11 H04N 19/136 (11) 3552393 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168380970 (22) 23.12.2016 (87) RU2016000918 (87) 28.06.2018 (54) APPAREIL DE CODAGE PERMETTANT DE SIGNALER UN MODE DE PRÉDICTION INTRA DIRECTIONNEL D'EXTENSION DANS UN ENSEMBLE DE MODES DE PRÉDICTION INTRA DIRECTIONNELS (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich FILIPPOV, Alexey Konstantinovich
(51) H04N 19/88 G06T 3/20 G06T 7/181 G06T 7/40 G03B 37/00 G06T 3/40 G06T 7/13 G06T 7/564 G09G 3/00 H04N 19/102	(51) H04N 21/234 H04N 21/2347 H04N 21/266 H04N 21/472 H04N 21/81 H04N 21/845 H04N 21/8543 H04N 21/858 (11) 3688996 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188586176 (22) 20.09.2018 (87) US2018051966 (87) 28.03.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CONTENU DE RÉALITÉ VIRTUELLE (31) 20160117448 (32) 12.09.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) JEONG, Jae-Yun YIP, Eric

CHOI, Byeong-Doo	G08C 17/02	(22) 15.12.2021
(51) H04N 21/236	G06F 1/16	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
H04N 21/845	H04N 21/422	CONTROLE DE L'ETAT D'UN
H04N 21/482	H04W 52/02	DISPOSITIF COMPRENANT DES
H04N 21/4363	H04W 4/00	MOYENS DE TRANSFERT D'UNE
H04N 21/436	(11) 3163885	SOURCE AUDIOVISUELLE ET DES
H04N 21/4223	(47) 15.03.2023	MOYENS DE RESTITUTION D'UN
H04N 7/18	(00) 15.03.2023	SIGNAL AUDIO
G06F 3/0481	(21) 161696513	(31) 2013689
G06F 3/0346	(22) 13.05.2016	(32) 18.12.2020
H04N 21/61	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(33) France
H04N 21/472	CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS
H04N 21/414	ÉLECTRONIQUE	(73) 250, route de l'Empereur
G06F 16/438	(31) 201510719315	92500 Rueil-Malmaison
H04W 74/00	(32) 29.10.2015	France
H04W 88/06	(33) China	(72) INDIVERI, Piero
H04W 84/12	(73) Xiaomi Inc.	DELPLACE, Stéphane
H04W 12/00	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall	
G06F 3/01	II of China Resources No. 68 Qinghe	(51) H04N 21/436
(11) 3714605	Middle Street Haidian District	H04H 20/16
(47) 08.03.2023	Beijing 100085	H04H 60/13
(00) 08.03.2023	China	H04H 60/80
(21) 197360837	(72) HOU, Enxing	H04N 21/433
(22) 02.01.2019	MENG, Deguo	H04N 21/434
(87) US2019012109	ZHANG, Yanlu	H04N 21/435
(87) 11.07.2019		H04N 21/443
(54) BALAYAGE ET LECTURE D'UNE	(51) H04N 21/41	H04N 21/462
MÉMOIRE TAMPON VIDÉO SUR UNE	G10L 15/26	H04N 21/6332
LIAISON SANS FIL	H04N 21/422	H04N 21/81
(31) 201862614170 P	H04N 21/431	H04N 21/235
(32) 05.01.2018	G06F 3/16	H04N 21/236
(33) United States	G09C 1/00	H04N 21/4363
(73) Xirgo Technologies, LLC	G10L 15/22	H04N 21/4782
(73) 188 Camino Ruiz	G06F 16/73	H04N 21/6543
Camarillo, CA 93012	H04N 21/472	
United States	(11) 3528502	(11) 3748979
(72) HODGE, Andrew	(47) 15.03.2023	(47) 01.03.2023
ACKERMAN, Nathan	(00) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
	(21) 191605609	(21) 201889052
(51) H04N 21/2381	(22) 27.03.2015	(22) 10.04.2015
H04N 21/242	(54) ASSISTANT AUTOMATISÉ	(54) RÉCEPTEUR DE RADIODIFFUSION,
H04N 21/434	INTELLIGENT POUR DES	PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE
H04N 21/643	INTERACTIONS D'UTILISATEUR DE	RADIODIFFUSION
H04N 21/854	TÉLÉVISION (TV)	(31) 2014094278
H04J 3/06	(31) 201462019312 P	(32) 30.04.2014
(11) 3657808	201414498503	(33) Japan
(47) 01.03.2023	(32) 30.06.2014	(73) Sony Group Corporation
(00) 01.03.2023	26.09.2014	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(21) 192041549	(33) United States	Tokyo 108-0075
(22) 06.11.2014	United States	Japan
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION,	(73) Apple Inc.	(72) Kitazato, Naohisa
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION,	(73) One Apple Park Way	(51) H04N 21/44
DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET	Cupertino CA 95014	(11) 3763130
DISPOSITIF DE RÉCEPTION	United States	(47) 01.03.2023
(31) 2014220582	(72) NAPOLITANO, Lia T.	(00) 01.03.2023
201361907586 P	VAN OS, Marcel	(21) 187146535
(32) 29.10.2014	SADDLER, Harry J.	(22) 07.03.2018
22.11.2013	LISTER, Patrick M.	(87) US2018021414
(33) Japan	RUSSELL, Jonathan H.	(87) 12.09.2019
United States	DASARI, Rohit	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(73) Panasonic Intellectual Property	(51) H04N 21/436	PLANIFICATION D'UNE SESSION
Corporation of America	G09G 5/00	DE COMMUNICATION SUR LA BASE
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	H04N 21/4363	DE DONNÉES DE COMMUNICATION
Torrance, CA 90503	H04N 21/41	D'ACTIF MULTIMÉDIA
United States	H04N 21/439	(73) Rovi Guides, Inc.
(72) IGUCHI, Noritaka	(11) 4017014	(73) 2160 Gold Street
KATOU, Hisaya	(47) 01.03.2023	San Jose, CA 95002
TOMA, Tadamasu	(00) 01.03.2023	United States
(51) H04N 21/41	(21) 212148845	(72) CASTANEDA, Evangeline
		WANG, Ti-Shiang

DEVER, Sara	(72) MAZE, Frédéric	FRANKEL, Michael, Y.
(51) H04N 21/44	DENOUAL, Franck	(51) H04R 1/10
H04N 21/472	OUEDRAOGO, Naël	(11) 3829190
H04N 21/488	LE FEUVRE, Jean	(47) 08.03.2023
(11) 3855753	CONCOLATO, Cyril	(00) 08.03.2023
(47) 15.03.2023	(51) H04Q 9/00	(21) 201966546
(00) 15.03.2023	(11) 3709670	(22) 17.09.2020
(21) 211640693	(47) 01.03.2023	(54) ÉCOUTEUR ET SON SUPPORT
(22) 22.03.2021	(00) 01.03.2023	(31) 2019172816
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION D'UN NOEUD DE LECTURE VIDÉO, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(21) 201621554	(32) 24.09.2019
(31) 202010891723	(22) 10.03.2020	(33) Japan
(32) 28.08.2020	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(73) JVCKENWOOD Corporation
(33) China	(31) 201900003443	(73) 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 Japan
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.	(32) 11.03.2019	(72) KAMIMURA, Shinji
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(33) Italy	(51) H04R 1/10
(72) Li, Weiguo	(73) Aliseatech S.r.l.	H04R 3/00
(51) H04N 21/61	(73) Via Giulio Campagnola, 12 00133 Rome Italy	H04S 5/00
H04N 21/647	(72) PARISI, Alba Chiara	H04S 5/02
H04L 65/80	(51) H04Q 9/00	(11) 3833041
H04L 41/5009	G01D 4/00	(47) 01.03.2023
H04L 41/50	(11) 3764655	(00) 01.03.2023
H04L 43/08	(47) 01.03.2023	(21) 202119913
H04L 65/611	(00) 01.03.2023	(22) 04.12.2020
(11) 3605956	(21) 201810348	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL D'ÉCOUTEUR ET ÉCOUTEUR
(47) 01.03.2023	(22) 19.06.2020	(31) 201911234583
(00) 01.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES TEMPORELLEMENT CRITIQUES, EN PARTICULIER DES DONNÉES D'ALARME, D'UN COMPTEUR À BATTERIE	(32) 05.12.2019
(21) 179033337	(31) 102019004872	(33) China
(22) 01.04.2017	(32) 11.07.2019	(73) Little Bird Co., Ltd
(87) CN2017079377	(33) Germany	(73) Room R2172, 2nd Floor, Building 3, No.18, Keyuan Road Economic Development Zone Daxing District Beijing China
(87) 04.10.2018	(73) Diehl Metering Systems GmbH	(72) WANG, Jiudong
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE QUALITÉ DE SERVICE IPTV	(73) Donaustrasse 120 90451 Nürnberg Germany	Li, Bo
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) Kvesic, Adrian	(51) H04R 1/22
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	Jambor, Christian	H04R 29/00
(72) ZHAI, Shuke	Joppich-Dohlus, Petra	(11) 3549353
CHEN, Yewei	Schmidt, Christoph	(47) 08.03.2023
WU, Mingxiao	Schmitz, Stefan	(00) 08.03.2023
MENG, Wanhong	(51) H04Q 11/00	(21) 177813649
(51) H04N 21/81	(11) 4070563	(22) 29.09.2017
H04N 21/845	(47) 15.03.2023	(87) US2017054437
H04N 21/854	(00) 15.03.2023	(87) 07.06.2018
(11) 3311585	(21) 208290957	(54) RÉPONSE TACTILE DE BASSES
(47) 01.03.2023	(22) 02.12.2020	(31) 201615364922
(00) 01.03.2023	(87) US2020062796	(32) 30.11.2016
(21) 167277136	(87) 10.06.2021	(33) United States
(22) 08.06.2016	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA GRANULARITÉ ET LA SORTANCE DE CIRCUITS ÉLECTRIQUES À INTERFACES OPTIQUES ENCAPSULÉES	(73) Google LLC
(87) EP2016063035	CONJOINTEMENT	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(87) 22.12.2016	(31) 201916704442	(72) HYDER, Zohair
(54) ENCAPSULATION DE DONNÉES D'IMAGE	(32) 05.12.2019	MOELLER, Jonathan Brandt
(31) 201510608	(33) United States	(51) H04R 1/24
(32) 16.06.2015	(73) Ciena Corporation	H04B 11/00
(33) United Kingdom	(73) 7035 Ridge Road Hanover, MD 21076 United States	H04R 17/00
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(72) MANILOFF, Eric	G01N 29/24
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan		G01S 7/521
		(11) 3656135
		(47) 15.03.2023
		(00) 15.03.2023
		(21) 187399175
		(22) 10.07.2018

(87) GB2018051957 (87) 24.01.2019	Croatia (72) DVECKO, Marko	United States (72) GOMES, Rajiv Bernard STARNES, Mark William KING, Anthony
(54) TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE	(51) H04R 5/04	
(31) 201713707	H04R 3/04	(51) H04R 7/12
201711609	H04R 3/12	H04R 31/00
17275128	H04S 7/00	(11) 2898702
17275112	(11) 3737114	(47) 01.03.2023
(32) 25.08.2017	(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
19.07.2017	(00) 15.03.2023	(21) 137474912
25.08.2017	(21) 192167286	(22) 31.07.2013
19.07.2017	(22) 16.12.2019	(87) GB2013052040
(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU	(87) 27.03.2014
United Kingdom	HAUT-PARLEUR ET DISPOSITIF	(54) MEMBRANES POUR UNITÉS DE
European Patent Office (EPO)	ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT	COMMANDE DE HAUT-PARLEUR
European Patent Office (EPO)	(31) 108115706	(31) 201216623
(73) BAE Systems PLC	(32) 07.05.2019	(32) 18.09.2012
(73) 6 Carlton Gardens	(33) Taiwan, Province of China	(33) United Kingdom
London SW1Y 5AD	(73) Acer Incorporated	(73) B & W Group Ltd
United Kingdom	(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi	(73) Dale Road
(72) KENT, Lionel William John	District	Worthing West Sussex BN11 2BH
(51) H04R 1/34	New Taipei City 221	United Kingdom
H04R 1/02	Taiwan, Province of China	(72) ROUSSEAU, Martial André Robert
H04M 1/02	(72) Tu, Po-Jen	(51) H04R 9/06
H04M 1/03	Tzeng, Kai-Meng	H04R 1/20
(11) 3678387	Chang, Jia-Ren	(11) 3065421
(47) 01.03.2023	(51) H04R 7/04	(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023	(11) 3761667	(00) 01.03.2023
(21) 188610497	(47) 15.03.2023	(21) 148571599
(22) 26.01.2018	(00) 15.03.2023	(22) 28.10.2014
(87) CN2018074273	(21) 201926417	(87) CN2014089616
(87) 04.04.2019	(22) 17.08.2018	(87) 07.05.2015
(54) COMPOSANT AUDIO ET TERMINAL	(54) AFFICHEUR	(54) HAUT-PARLEUR MODULAIRE POUR
MOBILE	(31) 20170184861	SOURCE SONORE PONCTUELLE,
(31) 201710911577	(32) 29.12.2017	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 29.09.2017	(33) Korea (Republic)	CORRESPONDANT
(33) China	(73) LG Display Co., Ltd.	(31) 201310706046
(73) Honor Device Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	201310542883
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	SEOUL, 07336	(32) 19.12.2013
Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	Korea (Republic)	28.10.2013
Xiangmihu Street Futian District	(72) PARK, GeunChang	(33) China
Shenzhen, Guangdong 518040	KIM, Taehyung	China
China	YOU, YoungYoon	(73) Tang Band Industries Co., Ltd.
(72) ZHU, Xin	(51) H04R 7/04	(73) 1569 Wen Ti East Road Guang Ming
CHEN, Mingjun	H04R 7/16	Industrial Area Zhen Hai District
WANG, Bin	H04R 9/02	Ningbo, Zhejiang 315201
(51) H04R 3/08	H04R 9/04	China
H04R 3/00	(11) 3725094	(72) HUANG, Hsinmin
H04S 7/00	(47) 01.03.2023	(51) H04R 9/06
H04S 1/00	(00) 01.03.2023	H04R 1/24
(11) 3925233	(21) 198241325	H04R 7/12
(47) 01.03.2023	(22) 27.11.2019	(11) 3606097
(00) 01.03.2023	(87) US2019063769	(47) 08.03.2023
(21) 198283020	(87) 04.06.2020	(00) 08.03.2023
(22) 22.10.2019	(54) ACTIONNEURS RENFORCÉS	(21) 188933246
(87) HR2019000027	POUR HAUT-PARLEURS EN MODE	(22) 21.09.2018
(87) 20.08.2020	DISTRIBUÉ	(87) CN2018106926
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(31) 201916599888	(87) 05.12.2019
TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO	201916261435	(54) HAUT-PARLEUR COAXIAL
(31) 20191903	201862774104 P	(31) 201820805618 U
20190292	(32) 11.10.2019	(32) 28.05.2018
(32) 21.10.2019	29.01.2019	(33) China
13.02.2019	30.11.2018	(73) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd.
(33) Croatia	(33) United States	(73) No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe
Croatia	United States	Science and Technology Park
(73) mozzaik.io d.o.o.	United States	Xiangcheng District
(73) Remetinecka cesta 7	(73) Google LLC	Suzhou City, Jiangsu 215133
10020 Zagreb	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	China
	Mountain View, CA 94043	

(72) CHAI, Guoqiang WANG, Xiaoqing TAO, Shenggang QIAN, Kaihua SHEN, Yuewu	H04N 21/00 H04N 5/77 H04N 7/18 G06Q 50/26 H04N 9/802	(22) 03.08.2018 (87) EP2018071131 (87) 06.02.2020 (54) FOURNITURE D'UN CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE BASÉ SUR UN EMPLACEMENT
(51) H04R 25/00 (11) 3627858 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191998665 (22) 15.10.2014	(11) 3323239 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168252047 (22) 14.07.2016 (87) US2016042339	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) SUSPENSION POUR RÉCEPTEUR DE DISPOSITIF AUDITIF	(87) 19.01.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES ENREGISTRÉES EN VUE D'UN STOCKAGE À L'AIDE D'INFORMATIONS DE COORDINATION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR	(72) SALMINEN, Karoliina, Taru, Katriina
(31) PA201370593 201314056807 13189046 (32) 17.10.2013 17.10.2013 17.10.2013	(31) 201615048218 201562192466 P (32) 19.02.2016 14.07.2015	(51) H04W 4/02 H04W 4/20 G01S 5/00 G01S 5/02 G01S 5/10 G01S 19/05 G01S 19/07 H04W 64/00
(33) Denmark United States European Patent Office (EPO)	(32) 19.02.2016 14.07.2015	(11) 3913933 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023
(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(33) United States United States (73) Axon Enterprise, Inc. (73) 17800 North 85th Street Scottsdale, AZ 85255-9603 United States	(21) 211855408 (22) 09.11.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DE TAILLE DE MESSAGE POUR UN PROTOCOLE DE POSITIONNEMENT
(72) SØNDERGAARD, Morten Birkmose	(72) HANCHETT, Mark, A. KLOC, Aaron, J. SMITH, Patrick, W. CONANT, Tyler, J.	(31) 201715707606 201762443594 P (32) 18.09.2017 06.01.2017
(51) H04R 25/00 (11) 3570565 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 191740414 (22) 13.05.2019	(51) H04W 4/02 G01S 19/49 G01S 19/52 G01S 19/39 G01S 19/40 H04W 4/021 A01K 15/02	(33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(54) SOLUTION DE FILTRE DE CIRE DESTINÉE À UN ÉCOUTEUR DE PROTHÈSE AUDITIVE	(11) 2910048 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128512621 (22) 20.11.2012 (87) US2012066034 (87) 30.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION ET UNE VITESSE ACTIONNABLES DANS DES APPLICATIONS GNSS	(72) EDGE, Stephen William FISCHER, Sven
(31) 18172898 (32) 17.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark	(11) 2910048 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128512621 (22) 20.11.2012 (87) US2012066034 (87) 30.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION ET UNE VITESSE ACTIONNABLES DANS DES APPLICATIONS GNSS	(51) H04W 4/02 H04W 12/082 G06F 21/62 G06F 21/60 B62J 45/00 G08C 17/02 B62K 11/00
(72) MØLLER, Kenneth Rueskov HANSEN, Jacob Holdt MØLLER, Mathias Rask LARSEN, Jan Thor Lunddahl	(11) 2910048 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128512621 (22) 20.11.2012 (87) US2012066034 (87) 30.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION ET UNE VITESSE ACTIONNABLES DANS DES APPLICATIONS GNSS	(72) EDGE, Stephen William FISCHER, Sven
(51) H04S 7/00 (11) 3311593 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 168110872 (22) 15.06.2016 (87) FI2016050432 (87) 22.12.2016 (54) REPRODUCTION AUDIO BINAURALE	(11) 2910048 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128512621 (22) 20.11.2012 (87) US2012066034 (87) 30.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION ET UNE VITESSE ACTIONNABLES DANS DES APPLICATIONS GNSS	(51) H04W 4/02 H04W 12/082 G06F 21/62 G06F 21/60 B62J 45/00 G08C 17/02 B62K 11/00
(31) 201514743144 (32) 18.06.2015 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(11) 2910048 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128512621 (22) 20.11.2012 (87) US2012066034 (87) 30.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION ET UNE VITESSE ACTIONNABLES DANS DES APPLICATIONS GNSS	(72) MØLLER, Kenneth Rueskov HANSEN, Jacob Holdt MØLLER, Mathias Rask LARSEN, Jan Thor Lunddahl
(72) LAITINEN, Mikko-Ville	(11) 2910048 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 128512621 (22) 20.11.2012 (87) US2012066034 (87) 30.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE POSITION ET UNE VITESSE ACTIONNABLES DANS DES APPLICATIONS GNSS	(51) H04W 4/02 H04W 12/082 G06F 21/62 G06F 21/60 B62J 45/00 G08C 17/02 B62K 11/00
(51) H04W 4/00 H04N 21/422 H04N 21/436 H04N 21/4363	(11) 3797530 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187504170	(54) TRANSFERT D'AUTORISATION DE COMMANDE POUR UN TERMINAL COMMANDE
		(31) 201610454865 (32) 21.06.2016 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
		(72) XIE, Yan CUI, Qiqi CHU, Yueyue

(51) H04W 4/02	H04W 36/08	(87) 05.04.2018
H04W 24/10	(11) 3850875	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIF ET STATION
H04W 64/00	(47) 08.03.2023	DE BASE DE COMMUNICATION V2X
G01S 1/00	(00) 08.03.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
G01S 5/00	(21) 197834930	(73) Huawei Administration Building Bantian
G01S 5/02	(22) 03.10.2019	Longgang District Shenzhen, Guangdong
G01S 5/14	(87) EP2019076849	518129
(11) 3890361	(87) 16.04.2020	China
(47) 08.03.2023	(54) OPÉRATIONS E-UTRAN ISOLÉES	(72) XIAO, Xiao
(00) 08.03.2023	POUR UNE CONSCIENCE DE	LIU, Hang
(21) 198930190	SÉCURITÉ PUBLIQUE (IOPS) AVEC	CAO, Zhenzhen
(22) 18.03.2019	DES SERVICES DE DIFFUSION/	(51) H04W 4/40
(87) CN2019078444	MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA	H04W 4/46
(87) 11.06.2020	(MBMS)	(11) 3783931
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(31) 201862742628 P	(47) 01.03.2023
PRÉDICTION DE LONGITUDE ET DE	(32) 08.10.2018	(00) 01.03.2023
LATITUDE DE CELLULE, SERVEUR,	(33) United States	(21) 201861176
STATION DE BASE ET SUPPORT DE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(22) 16.07.2020
STOCKAGE	(73) 164 83 Stockholm	(54) COMMUNICATION DE MESSAGES DE
(31) 201811476242	Sweden	COMMUNICATION DE VÉHICULE
(32) 04.12.2018	(72) ÅKESSON, Joakim	(31) 20195699
(33) China	TRÄNK, Magnus	(32) 23.08.2019
(73) ZTE Corporation	(51) H04W 4/08	(33) Finland
(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	H04W 76/40	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
Industrial Park, Nanshan District	H04W 76/12	(73) Karakaari 7
Shenzhen,	H04W 80/04	02610 Espoo
Guangdong Province 518057	(11) 3864865	Finland
China	(47) 01.03.2023	(72) SZILÁGYI, Péter
(72) Li, Yigang	(00) 01.03.2023	(51) H04W 4/40
CHEN, Yunxiao	(21) 189364060	H04W 76/14
FAN, Guotian	(22) 09.10.2018	H04L 1/18
SUN, Kaiwen	(87) CN2018109539	H04L 1/00
(51) H04W 4/08	(87) 16.04.2020	H04L 5/00
H04W 4/70	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	H04W 80/02
H04W 72/12	DE RÉALISATION D'UNE	H04W 88/04
H04L 5/00	COMMUNICATION DE GROUPE	H04W 92/18
H04W 72/00	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(11) 3780674
H04W 72/04	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 08.03.2023
(11) 3525494	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(00) 08.03.2023
(47) 08.03.2023	Dongguan Guangdong 523860	(21) 201907961
(00) 08.03.2023	China	(22) 13.08.2020
(21) 169126000	(72) LIU, Jianhua	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
(22) 03.11.2016	(51) H04W 4/33	DE DONNÉES DE LIAISON
(87) IB2016001575	H04W 4/02	MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE
(87) 15.02.2018	(11) 3595339	COMMUNICATION
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(47) 01.03.2023	(31) 20200081111
TRANSMISSION DE MULTIDIFFUSION,	(00) 01.03.2023	201962887915 P
ET SUPPORT DE STOCKAGE	(21) 191853621	(32) 01.07.2020
INFORMATIQUE	(22) 10.07.2019	16.08.2019
(31) 201610859694	(54) SYSTÈME D'AIDE	(33) Korea (Republic)
201610664846	(31) 102018211481	United States
(32) 28.09.2016	(32) 11.07.2018	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY
12.08.2016	(33) Germany	Kia Corporation
(33) China	(73) Siemens Schweiz AG	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
China	(73) Freilagerstrasse 40	Seoul 06797
(73) ZTE Corporation	8047 Zürich	Korea (Republic)
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Switzerland	
Industrial Park Nanshan District	(72) Frey, Christian	12, Heolleung-ro
Shenzhen, Guangdong 518057	(51) H04W 4/40	Seocho-gu Seoul 06797
China	H04L 1/00	Korea (Republic)
(72) FANG, Huiying	H04W 72/02	(72) SON, Hyuk Min
YANG, Weiwei	H04W 72/12	HAHN, Gene Back
Al, Jianxun	(11) 3506706	(51) H04W 4/80
CHEN, Xianming	(47) 15.03.2023	G06Q 30/02
DAI, Bo	(00) 15.03.2023	H04W 4/029
LIU, Kun	(21) 169173440	H04W 4/20
(51) H04W 4/08	(22) 30.09.2016	H04W 8/00
H04W 4/90	(87) CN2016101236	H04W 84/18

(11) 3714612	(87) KR2019001217	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust
(47) 01.03.2023	(87) 15.08.2019	91620 Nozay
(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	France
(21) 188111199	DESTINÉ À ÊTRE CONNECTÉ À	(72) KAHN, Colin
(22) 10.11.2018	DES DISPOSITIFS EXTERNES SUR	VISWANATHAN, Harish
(87) US2018060207	LA BASE D'INFORMATIONS DE	<hr/>
(87) 31.05.2019	CONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE	(51) H04W 8/06
(54) APPAIRAGE RAPIDE DE DISPOSITIFS	FONCTIONNEMENT	H04W 36/00
PÉRIPHÉRIQUE ET HÔTE	(31) 20180015204	H04W 76/12
(31) 201715858908	(32) 07.02.2018	(11) 3739918
201762590022 P	(33) Korea (Republic)	(47) 01.03.2023
201762590164 P	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 01.03.2023
(32) 29.12.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(21) 188982938
22.11.2017	si	(22) 26.11.2018
22.11.2017	Gyeonggi-do 16677	(87) CN2018117535
(33) United States	Korea (Republic)	(87) 11.07.2019
United States	(72) BAE, Hyunjin	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
United States	NA, Sejeong	TRANSMISSION DE DONNÉES DE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	<hr/>	LIAISON DESCENDANTE
(73) One Microsoft Way	(51) H04W 8/04	(31) 201810016087
Redmond, WA 98052-6399	H04W 28/24	(32) 08.01.2018
United States	H04L 47/24	(33) China
(72) ILAMI, Steven, Mathew	H04L 47/283	(73) Datang Mobile Communications
AGUIAR, Artur, Moura	H04W 40/24	Equipment Co., Ltd.
KUDRYAVTSEV, Maxim	H04W 40/36	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road
FROHLICH, Steffen	H04W 28/02	Haidian District
WEN, Heming	(11) 3742795	Beijing 100085
<hr/>	(47) 01.03.2023	China
(51) H04W 4/80	(00) 01.03.2023	(72) WANG, Hucheng
H04W 12/08	(21) 189065014	AI, Ming
H04W 76/23	(22) 17.12.2018	CHEN, Shanzhi
H04W 36/00	(87) CN2018121443	<hr/>
H04W 76/28	(87) 22.08.2019	(51) H04W 8/18
H04W 48/08	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(11) 3293992
(11) 3175651	PARAMÈTRE DE QUALITÉ DE	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	SERVICE (QOS), ÉLÉMENT DE	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	RÉSEAU, SUPPORT DE STOCKAGE	(21) 171900558
(21) 157847500	ET SYSTÈME	(22) 08.09.2017
(22) 23.07.2015	(31) 201810892877	(54) STRUCTURE DE COMMANDE DE
(87) IB2015001371	201810152278	POLITIQUE
(87) 04.02.2016	(32) 07.08.2018	(31) 201615260897
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE	14.02.2018	(32) 09.09.2016
SERVICE PROSE DANS UN SYSTÈME	(33) China	(33) United States
DE COMMUNICATION	China	(73) iBasis, Inc.
(31) 201410363429	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) 10 Maguire Road, Building 3
(32) 28.07.2014	(73) Huawei Administration Building Bantian,	Lexington, Massachusetts 02421
(33) China	Longgang District	United States
(73) Alcatel Lucent	Shenzhen, Guangdong 518129	(72) TANG, Hwan Jang
(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	China	YURCHENKO, Vitaliy
91620 Nozay	(72) WANG, Yan	FAN, Yixin
France	SU, Qi	XU, Richard
(72) LIM, Seau Sian	YU, Fang	<hr/>
LIU, Yong	CHEN, Zhongping	(51) H04W 8/20
DENG, Yun	LI, Yexing	H04L 67/51
<hr/>		H04W 8/02
(51) H04W 8/00	(51) H04W 8/06	(11) 3669275
H04W 76/11	H04W 8/18	(47) 08.03.2023
H04W 76/14	(11) 3216247	(00) 08.03.2023
H04W 4/08	(47) 01.03.2023	(21) 187554431
H04W 4/80	(00) 01.03.2023	(22) 13.08.2018
H04M 1/72	(21) 157940206	(87) EP2018071925
H04W 12/55	(22) 02.11.2015	(87) 21.02.2019
H04W 12/50	(87) US2015058633	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE
H04W 60/00	(87) 12.05.2016	SERVICES FOURNIS PAR UNE
H04M 1/72409	(54) GESTION DE MOBILITÉ POUR DES	FONCTION DE RÉFÉRENTIEL DE
(11) 3750371	RÉSEAUX SANS FIL	RÉSEAU
(47) 01.03.2023	(31) 201414531529	(31) 201762545177 P
(00) 01.03.2023	(32) 03.11.2014	(32) 14.08.2017
(21) 197511983	(33) United States	(33) United States
(22) 29.01.2019	(73) Alcatel Lucent	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
		(73) 164 83 Stockholm

Sweden	(54) FOURNITURE DE DONNÉES DE	H04W 12/04
(72) BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz	CAPTEUR SÉCURISÉES À DES	H04W 12/08
BAS SANCHEZ, Maria Esther	MACHINES AUTOMATISÉES	H04W 8/18
(51) H04W 8/22	(31) 201815969386	H04W 80/04
H04W 76/15	(32) 02.05.2018	H04L 9/08
H04W 88/06	(33) United States	H04L 9/32
H04W 8/18	(73) BlackBerry Limited	H04W 12/40
(11) 3578005	(73) 2200 University Avenue East	H04W 12/30
(47) 08.03.2023	Waterloo, Ontario N2K 0A7	H04W 12/03
(00) 08.03.2023	Canada	(11) 3908023
(21) 178949137	(72) BOULTON, Adam John	(47) 01.03.2023
(22) 12.07.2017	(51) H04W 12/0431	(00) 01.03.2023
(87) CN2017092629	H04W 12/03	(21) 211824248
(87) 09.08.2018	H04W 36/00	(22) 04.12.2014
(54) PARTAGE DE COUCHE PHYSIQUE	H04W 52/02	(54) DISPOSITIF MOBILE COMPORTANT
MULTI-ABONNEMENT ASSISTÉ PAR	H04W 76/10	UNE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ
RÉSEAU	H04W 4/70	UNIVERSELLE INCORPORÉE
(31) PCT/CN2017/072801	(11) 3320709	(31) 201314099329
(32) 02.02.2017	(47) 01.03.2023	(32) 06.12.2013
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 01.03.2023	(33) United States
(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 167309947	(73) Network-1 Technologies, Inc.
(73) 5775 Morehouse Drive	(22) 10.06.2016	(73) 445 Park Avenue, Suite 912
San Diego, CA 91121-1714	(87) US2016037066	New York, NY 10022
United States	(87) 19.01.2017	United States
(72) LIU, Xiaohui	(54) ARCHITECTURE ET SÉCURITÉ	(72) NIX, John A
HORN, Gavin Bernard	RÉSEAU AVEC PROCÉDURE DE	(51) H04W 12/069
ZHU, Xipeng	MOBILITÉ SIMPLIFIÉ	H04L 9/40
ZHANG, Xiaoxia	(31) 201615160282	(11) 4000296
ZHENG, Ruiming	201562191460 P	(47) 01.03.2023
(51) H04W 8/26	(32) 20.05.2016	(00) 01.03.2023
H04W 48/08	12.07.2015	(21) 197629496
(11) 2705712	(33) United States	(22) 03.09.2019
(47) 08.03.2023	United States	(87) EP2019073411
(00) 08.03.2023	(73) Qualcomm Incorporated	(87) 21.01.2021
(21) 118646611	(73) 5775 Morehouse Drive	(54) TECHNIQUE DE GESTION DE
(22) 03.05.2011	San Diego, CA 92121-1714	CERTIFICAT DANS UN DOMAINE DE
(87) CN2011073604	United States	COEUR DE RÉSEAU
(87) 08.11.2012	(72) HORN, Gavin Bernard	(31) 19382607
(54) ATTRIBUTION DYNAMIQUE	PALANIGOUNDER, Anand	(32) 17.07.2019
D'IDENTIFIANTS À DES SIGNAUX	LEE, Soo Bum	(33) European Patent Office (EPO)
DE RÉFÉRENCE COMMUNS ET	(51) H04W 12/06	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
DÉDIÉS DANS DES SCÉNARIOS	H04W 12/04	(73) 164 83 Stockholm
D'IDENTIFIANTS CELLULAIRES	H04W 12/08	Sweden
HYBRIDES	H04W 8/18	(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	H04W 12/03	GARCIA GARCIA, Francisco Javier
(73) Karakaari 7	H04W 12/40	(51) H04W 12/08
02610 Espoo	H04W 12/30	H04W 76/11
Finland	H04L 9/32	(11) 3669564
(72) SKOV, Peter	H04L 9/08	(47) 15.03.2023
MIAO, Deshan	H04L 9/40	(00) 15.03.2023
WANG, Xiaoyi	(11) 3908025	(21) 188464127
LIU, Jingxiu	(47) 01.03.2023	(22) 16.08.2018
(51) H04W 12/00	(00) 01.03.2023	(87) US2018000176
G06F 21/00	(21) 211824511	(87) 21.02.2019
G06F 21/51	(22) 04.12.2014	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR
G06F 21/85	(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION	EXÉCUTER UN CONTRÔLE D'ACCÈS
G05D 1/00	SÉCURISÉE AVEC DES CARTES À	ET/OU DE TRANSMISSION DANS DES
H04L 9/40	CIRCUIT INTÉGRÉS UNIVERSELLES	RÉSEAUX SANS FIL TELS QUE DES
G01S 19/14	EMBARQUÉES	WLAN
H04W 12/60	(31) 201314099329	(31) 201715679128
(11) 3756372	(32) 06.12.2013	(32) 16.08.2017
(47) 15.03.2023	(33) United States	(33) United States
(00) 15.03.2023	(73) Network-1 Technologies, Inc.	(73) Juniper Networks, Inc.
(21) 197186836	(73) 445 Park Avenue, Suite 912	(73) 1133 Innovation Way
(22) 17.04.2019	New York, NY 10022	Sunnyvale, CA 94089
(87) EP2019059926	United States	United States
(87) 07.11.2019	(72) NIX, John A	(72) GOLDSTONE, Guy
	(51) H04W 12/06	DADE, Nicolas

CHENG, Linker HAJELA, Sujai FREI, Randall	MESTANOV, Filip TAYAMON, Soma	SRIKANTESWARA, Srikathyayani
(51) H04W 12/30 H04W 12/40	(51) H04W 16/10 H04W 72/04 H04J 11/00 H04W 72/00 H04L 5/00	(51) H04W 16/18 H04W 84/06 B64C 39/02 G05D 1/10 G08G 5/00 H04W 24/02
(11) 3906718 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 207000142 (22) 02.01.2020 (87) EP2020050038 (87) 09.07.2020	(11) 2708054 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 118653146 (22) 10.05.2011 (87) CA2011050286 (87) 15.11.2012	(11) 3593558 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187844782 (22) 30.03.2018 (87) US2018025589 (87) 18.10.2018
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ À UN RÉSEAU D'UN OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE ET ÉLÉMENT SÉCURISÉ CORRESPONDANT	(54) ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES ASSISTÉE PAR UNE STATION MOBILE	(54) MODÉLISATION DE COUVERTURE DE RÉSEAU TRIDIMENSIONNELLE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE
(31) 19305012 (32) 04.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Thales Dis France SAS (73) 6, rue de la Verrerie 92190 Meudon France	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada (72) GAGE, William, Anthony NOVAK, Robert	(31) 201715484774 (32) 11.04.2017 (33) United States (73) T-Mobile USA, Inc. (73) 12920 SE 38th Street Bellevue, WA 98006-1350 United States
(72) FINE, Jean-Yves PHAN, Ly Thanh	(51) H04W 16/14 H04W 16/24 H04W 84/12	(72) MURPHY, Sean Patrick
(51) H04W 12/42 H04W 12/45 H04W 8/18 H04W 88/06	(11) 3552420 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178820890 (22) 12.12.2017 (87) US2017065895 (87) 21.06.2018	(51) H04W 16/28 (11) 3541108 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178877494 (22) 26.12.2017 (87) CN2017118681 (87) 05.07.2018
(11) 3648490 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 192054021 (22) 25.10.2019	(54) SUPPORT D'AGRÉGATION LTE- WIFI (LWA) DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO EN NUAGE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FAISCEAU DE LIAISON DESCENDANTE
(54) GESTION DE PROFILS D'ABONNE SIMULTANEMENT ACTIFS DANS UNE CARTE EUICC EN UTILISANT PLUSIEURS LIAISONS DISTINCTES	(31) 201662433001 P (32) 12.12.2016 (33) United States (73) Commscope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States	(31) 201611238127 (32) 28.12.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 1860059 (32) 30.10.2018 (33) France (73) IDEMIA France (73) 2, Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France	(72) RAGHOTHAMAN, Balaji B EYUBOGLU, Vedat MCFARLAND, Michael THAKKAR, Sohil	(72) HUANG, Huang LI, Sainan
(72) ESTEBAN, Jean-Michel DOS SANTOS, Elder MICHEL, Alexis SOHIER, Sébastien DUMOULIN, Jérôme	(51) H04W 16/14 H04W 72/04	(51) H04W 16/32 H04W 72/04 H04W 52/14 H04W 52/36
(51) H04W 16/10 H04W 52/24	(11) 3542565 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178720124 (22) 19.10.2017 (87) US2017057352 (87) 24.05.2018	(11) 3340698 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 168388379 (22) 06.04.2016 (87) JP2016061319 (87) 02.03.2017
(11) 3427532 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 168937183 (22) 09.03.2016 (87) SE2016050187 (87) 14.09.2017	(54) PARTAGE DE SPECTRE RADIO	(54) DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(54) PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(31) 201715413985 201662424985 P (32) 24.01.2017 21.11.2016 (33) United States United States	(31) 2015164257 (32) 21.08.2015 (33) Japan (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	
(72) BERGSTRÖM, Andreas WANG, Yu	(72) SCHOOLER, Eve M. OTT, David E.	

(72) TESHIMA, Kunihiko TAKEDA, Kazuki ANDOU, Kei UCHINO, Tooru	(11) 3737139 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 189018468	(11) 3001887 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 137155453
(51) H04W 16/32 H04W 76/20 H04L 5/00	(22) 23.01.2018 (87) CN2018073837 (87) 01.08.2019	(22) 25.03.2013 (87) US2013033682 (87) 02.10.2014
(11) 3515004 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 182090845 (22) 13.12.2013	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN OUVRE UNE DÉCOUVERTE ET UNE COMMANDE DE SYSTÈME SANS FIL UTILISANT UN ESPACE D'ÉTATS (73) DZS Inc. (73) 5700 Tennyson Pkwy Suite 400 Plano TX 75024 United States
(54) PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET SYSTÈME POUR ENVOYER UNE SIGNALISATION RRC (31) 201210593797 (32) 31.12.2012 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) HONG, Wei (51) H04W 24/02 H04W 36/00 H04W 36/08 H04W 36/30 H04W 76/18	(72) CHIANG, Mung WONJONG, Rhee TEHRANI, Ardavan, Maleki KERPEZ, Kenneth, J.
(72) ZENG, Qinghai LIU, Wenji ZHANG, Hongping HUANG, Qufang	(11) 3171638 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 158212860 (22) 17.07.2015 (87) KR2015007441 (87) 21.01.2016	(51) H04W 24/02 H04W 88/18 (11) 3864883 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 187863006 (22) 11.10.2018 (87) EP2018077805 (87) 16.04.2020
(51) H04W 24/02 H04B 7/155 H04W 16/10 H04W 84/12 (11) 3934310 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 211816574 (22) 25.06.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LE TAUX DE RÉUSSITE DE TRANSFERT (31) 20140091248 (32) 18.07.2014 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(54) FOURNITURE DE SERVICE UTILISANT UN DÉCOUPAGE EN TRANCHES D'UN RÉSEAU (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) PROCEDE DE CONFIGURATION D'AU MOINS UNE RESSOURCE RADIO D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, DISPOSITIF NOEUD, ET RESEAU DE COMMUNICATION (31) 2007010 (32) 02.07.2020 (33) France (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (73) 250, route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	(72) CHO, Songyeon WON, Sunghwan (51) H04W 24/02 H04W 72/04 H04W 24/04 H04L 5/00 H04W 76/19 H04W 76/23	(72) MAGUIRE, Patrick (51) H04W 24/08 H04W 24/00 H04W 24/10 H04W 24/04 (11) 3850885 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 187887393 (22) 15.10.2018 (87) EP2018078072 (87) 19.03.2020
(72) REUCHE, Anthony (51) H04W 24/02 H04W 24/08 H04W 28/16 (11) 3709708 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 191631126 (22) 15.03.2019	(21) 207278706 (22) 15.05.2020 (87) SE2020050507 (87) 19.11.2020	(54) PROCESSUS DE VÉRIFICATION DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'ÉVÈNEMENTS (31) 18382661 (32) 14.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTER UNE COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE SIMULTANÉE SUR DE MULTIPLES LIAISONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL (31) 201962848403 P (32) 15.05.2019 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel MAROTO GIL, Beatriz SANCHEZ-BIEZMA SANCHEZ, Carlos, Daniel IZQUIERDO MARTIN, Raquel MERINO VAZQUEZ, Emiliano
(72) KM, Prasanna THALIATH, Joseph (51) H04W 24/02 H04W 24/10	(72) THANGARASA, Santhan KAZMI, Muhammad (51) H04W 24/02 H04W 72/08	(51) H04W 24/10 H04B 17/309 H04B 7/06 H04L 5/00

(11) 3664503	(47) 01.03.2023	(31) 201862775519 P
(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023	(32) 05.12.2018
(00) 15.03.2023	(21) 198784365	(33) United States
(21) 198510018	(22) 23.10.2019	(73) Safran Passenger Innovations, LLC
(22) 21.08.2019	(87) JP2019041470	(73) 2929 East Imperial Highway, Suite 170
(87) KR2019010629	(87) 07.05.2020	Brea, CA 92821
(87) 27.02.2020	(54) STATION DE BASE, DISPOSITIF	United States
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET	TERMINAL, PROCÉDÉ, PROGRAMME,	(72) CHBALY, Khaoula
DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS	ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	RASHEED, Tinku
D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME	(31) 2018205676	GORATTI, Leonardo
DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET	(32) 31.10.2018	(51) H04W 28/08
DISPOSITIF ASSOCIÉ	(33) Japan	H04W 28/12
(31) 20180116598	(73) NEC Corporation	H04W 28/02
20180114467	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	H04L 47/41
201862742337 P	108-8001 Tokyo	H04L 45/24
201862720865 P	Japan	H04W 80/02
(32) 28.09.2018	(72) SASAKI, Shizen	(11) 3731560
21.09.2018	(51) H04W 28/02	(47) 08.03.2023
06.10.2018	H04W 88/16	(00) 08.03.2023
21.08.2018	(11) 2800417	(21) 201803228
(33) Korea (Republic)	(47) 01.03.2023	(22) 12.08.2015
Korea (Republic)	(00) 01.03.2023	(54) TRAFIC MULTIDIFFUSION À L'AIDE
United States	(21) 133055574	D'UNE CONNECTIVITÉ MULTIPLE
United States	(22) 29.04.2013	(31) 201514597102
(73) LG Electronics Inc.	(54) QoS de bout en bout lors de l'intégration	201462039227 P
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	d'un réseau d'accès de confiance	(32) 14.01.2015
07336 SEOUL	non-3GPP et un réseau central 3GPP	19.08.2014
Korea (Republic)	(73) Alcatel Lucent	(33) United States
(72) KIM, Hyungtae	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	United States
KANG, Jiwon	91620 Nozay	(73) QUALCOMM Incorporated
(51) H04W 24/10	France	(73) 5775 Morehouse Drive
H04W 48/12	(72) Thiebaut, Laurent	San Diego, CA 92121-1714
H04W 56/00	Drevon, Nicolas	United States
(11) 3618490	(51) H04W 28/06	(72) TENNY, Nathan Edward
(47) 01.03.2023	(11) 3860075	HORN, Gavin Bernard
(00) 01.03.2023	(47) 01.03.2023	Jl, Tingfang
(21) 187903695	(00) 01.03.2023	(51) H04W 28/16
(22) 24.04.2018	(21) 199105883	(11) 3032874
(87) JP2018016568	(22) 16.01.2019	(47) 08.03.2023
(87) 01.11.2018	(87) CN2019072001	(00) 08.03.2023
(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE,	(87) 23.07.2020	(21) 148354434
DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PUCE DE	(22) 24.06.2014
DE COMMUNICATION ET CIRCUIT	TRAITEMENT DE COMPRESSION	(87) JP2014066745
INTÉGRÉ	D'EN-TÊTE DE TRAME ETHERNET ET	(87) 12.02.2015
(31) 2017088205	PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA
(32) 27.04.2017	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE
(33) Japan	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	COMMANDE DE LA COMMUNICATION
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
FG INNOVATION COMPANY LIMITED	Dongguan Guangdong 523860	(31) 2013164333
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	China	(32) 07.08.2013
Sakai City, Osaka 590-8522	(72) TANG, Hai	(33) Japan
Japan	(51) H04W 28/08	(73) Sony Group Corporation
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	H04W 24/02	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	H04W 28/16	Tokyo 108-0075
New Territories	H04L 47/125	Japan
The Hong Kong Special Administrative	H04W 28/02	(72) UCHIYAMA, Hiromasa
Region	(11) 3892024	KIMURA, Ryota
China	(47) 15.03.2023	SAWAI, Ryo
(72) YAMADA Shohei	(00) 15.03.2023	FURUICHI, Sho
TSUBOI Hidekazu	(21) 198917957	(51) H04W 28/16
YOKOMAKURA Kazunari	(22) 05.12.2019	H04W 28/24
TAKAHASHI Hiroki	(87) US2019064773	H04L 1/00
(51) H04W 24/10	(87) 11.06.2020	(11) 3652984
H04W 72/12	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE	(47) 01.03.2023
H04L 5/00	GESTION D'ÉMETTEURS RADIO ET	(00) 01.03.2023
H04B 7/06	D'OPTIMISATION DE RESSOURCE	(21) 179173570
(11) 3876587	DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À	(22) 14.07.2017
	BANDES MULTIPLES	(87) CN2017092947

(87) 17.01.2019	(54) AMÉLIORATIONS D'INTERVALLES DE	United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	MESURE POUR DES UE BL/CE	United States
ADAPTATION DE LIAISON DANS UN	(31) 201816186358	United States
ENVIRONNEMENT DE TRAFIC MIXTE	201762584676 P	United States
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(32) 09.11.2018	United States
(73) 164 83 Stockholm	10.11.2017	United States
Sweden	(33) United States	United States
(72) FAN, Rui	United States	United States
WANG, Hai	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
LIU, Jinhua	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Huawei Administration Building Bantian
(51) H04W 28/20	San Diego, CA 91121-1714	Longgang District Shenzhen, Guangdong
H04W 8/22	United States	518129
(11) 3562237	(72) HSU, Liangchi	China
(47) 15.03.2023	PANT, Nitin	(72) LI, Xu
(00) 15.03.2023	MENON, Murali	DAO, Ngoc Dung
(21) 187360078	CHINCHOLI, Amith	ZHANG, Hang
(22) 08.01.2018	(51) H04W 36/00	(51) H04W 36/16
(87) CN2018071780	H04W 76/34	H04W 76/10
(87) 12.07.2018	H04L 9/40	H04W 56/00
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT	H04L 41/40	H04W 36/00
PROGRAMME INFORMATIQUE	H04L 41/342	H04W 52/02
PERMETTANT DE DONNER UNE	H04L 41/0806	(11) 3562210
NOTIFICATION CONCERNANT	H04L 41/0893	(47) 01.03.2023
L'INFORMATION SUR LA CAPACITÉ	H04L 41/0894	(00) 01.03.2023
D'UN DISPOSITIF DU RÉSEAU À UN	H04L 41/0895	(21) 178838272
DISPOSITIF PEER	H04L 41/5019	(22) 12.12.2017
(31) 201710011418	H04L 41/5041	(87) JP2017044546
(32) 06.01.2017	H04L 65/40	(87) 28.06.2018
(33) China	H04L 65/80	(54) DISPOSITIF TERMINAL, STATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 65/1069	DE BASE, PROCÉDÉ DE
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04L 65/1089	COMMUNICATION, ET CIRCUIT
Longgang District Shenzhen, Guangdong	H04L 67/14	INTÉGRÉ
518129	H04L 67/142	(31) 2016246465
China	H04L 67/143	(32) 20.12.2016
(72) QIU, Jing	H04L 67/148	(33) Japan
(51) H04W 36/00	H04L 69/327	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(11) 3820197	H04W 12/08	FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(47) 15.03.2023	H04W 80/10	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
(00) 15.03.2023	H04W 88/14	Sakai City, Osaka 590-8522
(21) 198668113	(11) 3508004	Japan
(22) 09.09.2019	(47) 01.03.2023	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(87) CN2019104952	(00) 01.03.2023	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
(87) 02.04.2020	(21) 187358775	New Territories
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(22) 09.01.2018	Hong Kong
COMMUNICATION	(87) CN2018071825	China
(31) 201811154454	(87) 12.07.2018	(72) YOKOMAKURA, Kazunari
(32) 30.09.2018	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	TAKAHASHI, Hiroki
(33) China	SYSTÈME DE RELÂCHEMENT D'UNE	YAMADA, Shohei
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	SESSION PDU	TSUBOI, Hidekazu
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(31) 201815862194	(51) H04W 36/30
Longgang District	201762521922 P	H04W 40/12
Shenzhen, Guangdong 518129	201762503117 P	H04W 48/00
China	201762492045 P	(11) 3510810
(72) LI, Huan	201762472720 P	(47) 08.03.2023
OUYANG, Guowei	201762460533 P	(00) 08.03.2023
ZHU, Hualin	201762455412 P	(21) 167746312
(51) H04W 36/00	201762448239 P	(22) 09.09.2016
H04W 4/70	201762444251 P	(87) EP2016071293
H04W 72/12	(32) 04.01.2018	(87) 15.03.2018
H04W 24/02	19.06.2017	(54) OPTIMISATION DE FLUX DE PAQUETS
(11) 3707929	08.05.2017	DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT
(47) 15.03.2023	28.04.2017	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(00) 15.03.2023	17.03.2017	(73) 164 83 Stockholm
(21) 188154231	17.02.2017	Sweden
(22) 13.11.2018	06.02.2017	(72) DETKE, Ralph
(87) US2018060848	19.01.2017	EICHINGER, Stefan
(87) 16.05.2019	09.01.2017	POSCHER, Jens
	(33) United States	

SENTURK, Sevil	(47) 15.03.2023	H04W 48/20
(51) H04W 36/38	(00) 15.03.2023	H04W 36/00
H04W 36/32	(21) 201828639	H04W 36/08
(11) 3560239	(22) 13.09.2017	H04W 36/06
(47) 15.03.2023	(54) INTERROGATION À LA DEMANDE	(11) 3742803
(00) 15.03.2023	D'INFORMATIONS DE SYSTÈME	(47) 01.03.2023
(21) 178229902	(31) PCT/CN2017/070130	(00) 01.03.2023
(22) 14.12.2017	(32) 04.01.2017	(21) 189021769
(87) US2017066231	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 29.01.2018
(87) 28.06.2018	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) CN2018074440
(54) TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS	(73) 164 83 Stockholm	(87) 01.08.2019
UNE MICROCELLULE 5G	Sweden	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(31) 201615389355	(72) Liu, Jinhua	RESÉLECTION DE CELLULE
(32) 22.12.2016	Fan, Rui	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(33) United States	Frenger, Pål	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) H04W 48/10	(73) No. 18 Haibin Road
(73) One Microsoft Way	H04W 48/16	Wusha, Chang'an Dongguan,
Redmond, WA 98052-6399	H04W 48/12	Guangdong 523860
United States	H04W 88/08	China
(72) HASSAN, Amer	(11) 3520492	(72) TANG, Hai
(51) H04W 40/00	(47) 01.03.2023	(51) H04W 48/12
H04W 28/08	(00) 01.03.2023	H04W 88/10
(11) 3783958	(21) 178672077	H04W 48/16
(47) 01.03.2023	(22) 06.11.2017	(11) 3692745
(00) 01.03.2023	(87) KR2017012480	(47) 08.03.2023
(21) 189160583	(87) 11.05.2018	(00) 08.03.2023
(22) 24.04.2018	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT	(21) 187895339
(87) CN2018084292	UTILISATEUR PERMETTANT LA	(22) 25.09.2018
(87) 31.10.2019	FOURNITURE D'INFORMATIONS	(87) US2018052585
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DE SYSTÈME MINIMUM DANS UN	(87) 11.04.2019
CONNEXION DE RACCORDEMENT	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(54) PARTAGE DE PORTEUSE ENTRE DE
SANS FIL	FIL	MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(31) 201641037672	RADIO
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	201641037672	(31) 201816140212
Middle Xierqi Road Haidian District	(32) 02.11.2017	201762567019 P
Beijing 100085	04.11.2016	(32) 24.09.2018
China	(33) India	02.10.2017
(72) HONG, Wei	India	(33) United States
(51) H04W 40/24	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States
(11) 4075875	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Qualcomm Incorporated
(47) 15.03.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) International IP Administration 5775
(00) 15.03.2023	Korea (Republic)	Morehouse Drive
(21) 211684501	(72) AGIWAL, Anil	San Diego, CA 92121-1714
(22) 14.04.2021	INGALE, Mangesh Abhimanyu	United States
(54) PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE	(51) H04W 48/12	(72) LUO, Tao
SESSION DE PLAN DE DONNÉES	H04L 5/00	CHEN, Wanshi
DE OU POUR UN ÉQUIPEMENT	(11) 3457781	GAAL, Peter
UTILISATEUR AVEC UN RÉSEAU DE	(47) 08.03.2023	GHEORGHU, Valentin Alexandru
TÉLÉCOMMUNICATIONS UTILISANT	(00) 08.03.2023	MONTOJO, Juan
UN RÉSEAU D'ACCÈS DU RÉSEAU	(21) 177955952	(51) H04W 48/14
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, RÉSEAU	(22) 11.05.2017	H04W 74/08
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, NOEUD	(87) CN2017084010	(11) 3476158
OU ÉLÉMENT DE COMMANDE DE	(87) 16.11.2017	(47) 08.03.2023
RÉSEAU POUR COMMANDER UNE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	(00) 08.03.2023
ENTITÉ D'ACHEMINEMENT D'UN	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	(21) 178388005
RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS,	D'INFORMATIONS DE SYSTÈME	(22) 11.08.2017
PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE	(31) 201610323477	(87) CN2017097062
PAR ORDINATEUR	(32) 13.05.2016	(87) 15.02.2018
(73) Deutsche Telekom AG	(33) China	(54) ACQUISITION D'INFORMATIONS DU
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(73) ZTE Corporation	SYSTÈME
53113 Bonn	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(31) 201662374047 P
Germany	Industrial Park Nanshan District	(32) 12.08.2016
(72) KOLBE, Hans-Jörg	Shenzhen, Guangdong 518057	(33) United States
(51) H04W 48/08	China	(73) MEDIATEK INC.
H04W 48/10	(72) DAI, Bo	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st., Science-Based
H04W 48/14	CHEN, Xianming	Industrial Park
H04W 72/04	AI, Jianxun	Hsin-Chu 300
(11) 3749020	(51) H04W 48/12	Taiwan, Province of China

(72) HSU, Chia-Chun LIN, Guan-Yu JOHANSSON, Per Johan Mikael	(11) 3811673 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023	10.08.2016 (33) United States United States
(51) H04W 48/16 H04L 41/50 H04L 67/10 H04L 67/51 H04W 48/18 H04W 60/00	(21) 198216996 (22) 18.06.2019 (87) CN2019091769 (87) 26.12.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À LA RÉALISATION D'UNE (RE)SÉLECTION DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(73) IDAC Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, Delaware 19809 United States (72) DENG, Tao RUDOLF, Marian MARINIER, Paul PELLETIER, Benoit TOOHER, J. Patrick
(11) 3716692 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 191807213 (22) 17.06.2019 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA DÉCOUVERTE DE SERVICES	(31) 201862688192 P (32) 21.06.2018 (33) United States (73) FG Innovation Company Limited (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	(51) H04W 52/02 (11) 3539327 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178086708 (22) 10.11.2017 (87) US2017061084 (87) 17.05.2018 (54) COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT POUR RADIOS DE RÉVEIL
(31) PCT/CN2019/080075 (32) 28.03.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) CHOU, Chieming CHEN, Hungchen SHIH, Meiju	(31) 201715808639 201662420467 P (32) 09.11.2017 10.11.2016
(72) LU, Yunjie DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus- Angel YANG, Yong	(51) H04W 52/02 (11) 2965572 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 147595441 (22) 10.01.2014 (87) KR2014000315 (87) 12.09.2014 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR INTERVALLE D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) HE, Linhai TIAN, Bin ABRAHAM, Santosh Paul SHELLHAMMER, Stephen Jay
(51) H04W 48/16 H04W 76/16 H04W 88/06 (11) 3793263 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 197992035 (22) 09.05.2019 (87) CN2019086208 (87) 14.11.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(31) 20130040506 20130037606 201361773383 P (32) 12.04.2013 05.04.2013 06.03.2013 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(51) H04W 52/02 (11) 4011128 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 207928763 (22) 30.09.2020 (87) US2020053557 (87) 08.04.2021 (54) FONCTIONNEMENT À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET EN DORMANCE DE CELLULES
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIANG, Jinyao WANG, Rui ZENG, Qinghai	(72) LIM, Chae-Man KIM, Min-Goo LIM, Jong-Han AHN, Seong-Woo KIM, Tae-Yoon JUNG, Young-Seok	(31) 201962908487 P (32) 30.09.2019 (33) United States (73) Ofinno, LLC (73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States (72) CIRIK, Ali DINAN, Esmael YI, Yunjung ZHOU, Hua KWAK, Youngwoo XU, Kai JEON, Hyongsuk
(51) H04W 48/18 H04W 48/10 (11) 3766284 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187146295 (22) 16.03.2018 (87) SE2018050262 (87) 19.09.2019 (54) GESTION DE RÉSEAUX NON COORDONNÉS D'ACCÈS RADIO	(51) H04W 52/02 (11) 3497981 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 177549672 (22) 10.08.2017 (87) US2017046318 (87) 15.02.2018 (54) RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE RÉSEAU	(51) H04W 52/02 (11) 3804414 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 187322144 (22) 29.05.2018 (87) US2018034929
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) VIKBERG, Jari MESTANOV, Filip HEDBERG, Tomas	(31) 201662416423 P 201662373048 P (32) 02.11.2016	
(51) H04W 48/20 H04W 48/14		

(87) 05.12.2019	(73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm Sweden	(00) 08.03.2023 (21) 207017518 (22) 23.01.2020 (87) EP2020051628 (87) 03.09.2020
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTUDE ET RÉSOUDRE UNE DÉGRADATION D'AUTONOMIE DE BATTERIE DE DISPOSITIFS, TELS QUE DES DISPOSITIFS IDO, DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE	(72) KALMYKOV, Viacheslav (51) H04W 52/02 H04W 52/24 H04W 52/36 H04W 52/38	(54) PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU SANS FIL D'APPAREILS DE TERRAIN
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(11) 3846547 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023	(31) 102019105096 (32) 28.02.2019 (33) Germany (73) Endress+Hauser SE+Co. KG (73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany
(72) KODUKULA, Venkata Sameer Kumar FOTI, George SHUKLA, Rohit SHARMA, Nipun FIORESE, Virgilio	(21) 189347404 (22) 25.09.2018 (87) CN2018107367 (87) 02.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL	(72) SCHÄUBLE, Harald PAUL, Tobias GEIB, Patrick STIB, Ralph FRANK, Mike GERWIG, Simon
(51) H04W 52/02 H02M 3/158 H02M 1/00 H02J 1/08	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(51) H04W 52/14 H04W 52/24 H04W 52/32 H04W 74/08 H04W 52/22 H04W 52/28
(11) 3863336 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198757627 (22) 28.04.2019 (87) CN2019084782 (87) 30.04.2020	(72) TANG, Hai (51) H04W 52/02 H04W 68/02 H04W 72/04 H04L 5/00 H04B 7/06	(11) 3501211 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167582980 (22) 17.08.2016 (87) SE2016050764 (87) 22.02.2018
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(11) 3813442 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 198469561 (22) 09.08.2019 (87) KR2019010119 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISCRIMINATION ENTRE DES APPAREILS DE COMMUNICATION EN FONCTION DE LEUR PUISSANCE ÉMISE (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden (72) HESSLER, Martin BJÖRNSSON, Emil FRENGER, Pål LARSSON, Erik G.
(31) 201811251302 (32) 25.10.2018 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(31) 20190017268 20180137662 20180114500 20180096386 20180093425 (32) 14.02.2019 09.11.2018 21.09.2018 17.08.2018 09.08.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics, Inc. (73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(87) 22.02.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DISCRIMINATION ENTRE DES APPAREILS DE COMMUNICATION EN FONCTION DE LEUR PUISSANCE ÉMISE (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden (72) HESSLER, Martin BJÖRNSSON, Emil FRENGER, Pål LARSSON, Erik G.
(72) WANG, Xingjie FENG, Tao PENG, Jianhua	(31) 20180114500 20180096386 20180093425 (32) 14.02.2019 09.11.2018 21.09.2018 17.08.2018 09.08.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics, Inc. (73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE DYNAMIQUE DE LECTURE ANTICIPÉE POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
(51) H04W 52/02 H04L 65/1069 H04L 65/1083 H04L 65/1094 H04L 65/612 H04L 67/141 H04L 67/145 H04L 67/00	(72) PARK, Changhwan HWANG, Seunggye AHN, Joonkui (51) H04W 52/02 H04W 84/18 H04W 88/06 H04L 12/28 G05B 19/418	(51) H04W 52/14 H04W 52/34 (11) 3768001 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 201860418 (22) 15.07.2020
(11) 4054146 (47) 15.03.2023 (00) 15.03.2023 (21) 211681739 (22) 13.04.2021	(72) PARK, Changhwan HWANG, Seunggye AHN, Joonkui (51) H04W 52/02 H04W 84/18 H04W 88/06 H04L 12/28 G05B 19/418	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE DYNAMIQUE DE LECTURE ANTICIPÉE POUR UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF DANS UN MODE FAIBLE PUISSANCE	(72) PARK, Changhwan HWANG, Seunggye AHN, Joonkui (51) H04W 52/02 H04W 84/18 H04W 88/06 H04L 12/28 G05B 19/418	(31) 202016886356 202062971708 P 201962875756 P 201962875801 P (32) 28.05.2020 07.02.2020 18.07.2019 18.07.2019
(31) 202117224928 202163157398 P (32) 07.04.2021 05.03.2021 (33) United States United States (73) Spotify AB	(11) 3932118 (47) 08.03.2023	(33) United States

United States	XUE, Peng	(87) 15.02.2018
United States	YU, Hyunkyu	(54) SERVEUR DE LOCALISATION,
United States	WHANG, Kuyeon	ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE,
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	RYU, Hyunseok	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(51) H04W 52/36	ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
Gyeonggi-do 16677	H04W 52/42	DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE
Korea (Republic)	H04W 52/28	DE POSITIONNEMENT
(72) SABER, Hamid	H04W 52/14	SUPPLÉMENTAIRES
CHENG, Yuan-Sheng	H04B 7/0456	(31) 16184042
BAE, Jung Hyun	H04L 5/00	(32) 12.08.2016
(51) H04W 52/24	H04W 52/32	(33) European Patent Office (EPO)
H04W 16/28	(11) 3868154	(73) Sony Group Corporation
H04W 48/16	(47) 01.03.2023	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H04W 52/10	(00) 01.03.2023	Tokyo 108-0075
H04B 17/318	(21) 208816454	Japan
H04W 52/42	(22) 28.04.2020	(72) BEALE, Martin Warwick
(11) 3562222	(87) KR2020005610	MARTIN, Brian Alexander
(47) 01.03.2023	(87) 06.05.2021	WONG, Shin Horng
(00) 01.03.2023	(54) MISE À L'ÉCHELLE DE PUISSANCE	(51) H04W 64/00
(21) 178848180	DE LIAISON MONTANTE POUR DES	G01S 5/02
(22) 20.12.2017	SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS	G01S 5/14
(87) JP2017045718	SANS FIL ÉVOLUÉS	(11) 3403452
(87) 28.06.2018	(31) 201916681495	(47) 01.03.2023
(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF	201962927311 P	(00) 01.03.2023
STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE	(32) 12.11.2019	(21) 167026244
COMMUNICATION	29.10.2019	(22) 14.01.2016
(31) 2016246461	(33) United States	(87) US2016013401
(32) 20.12.2016	United States	(87) 20.07.2017
(33) Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	SERVEUR POUR LA DÉTERMINATION
Sharp Kabushiki Kaisha	Gyeonggi-do	D'EMPLACEMENT DE DISPOSITIF
(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	Suwon-si 16677	(73) Sony Group Corporation
Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	Korea (Republic)	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
New Territories	(72) ONGGOSANUSI, Eko Nugroho	Tokyo 108-0075
Hong Kong	RAHMAN, Md Saifur	Japan
China	(51) H04W 56/00	(72) LARSSON, Anders
1 Takumi-cho Sakai-ku	H04L 27/26	PRIYANTO, Basuki
Sakai City, Osaka 590-8522	(11) 3487138	NORD, Lars
Japan	(47) 15.03.2023	(51) H04W 68/02
(72) TSUBOI, Hidekazu	(00) 15.03.2023	H04W 4/90
TAKAHASHI, Hiroki	(21) 178304655	H04W 48/12
YOKOMAKURA, Kazunari	(22) 18.07.2017	H04W 88/08
YAMADA, Shohei	(87) CN2017093393	(11) 3573390
(51) H04W 52/32	(87) 25.01.2018	(47) 01.03.2023
H04W 52/14	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(00) 01.03.2023
H04W 72/04	ÉMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL	(21) 188436414
(11) 3606190	DE RÉFÉRENCE, ET SYSTÈME	(22) 07.08.2018
(47) 01.03.2023	D'ÉMISSION	(87) CN2018099149
(00) 01.03.2023	(31) 201610567463	(87) 14.02.2019
(21) 187937602	(32) 18.07.2016	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGE DE
(22) 02.05.2018	(33) China	RADIOMESSAGERIE ET DISPOSITIF
(87) KR2018005096	(73) ZTE Corporation	ASSOCIÉ
(87) 08.11.2018	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(31) 201710686861
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Industrial Park Nanshan District	(32) 11.08.2017
COMMANDE DE PUISSANCE DE	Shenzhen, Guangdong 518057	(33) China
TRANSMISSION DE TERMINAL DANS	China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(72) HAO, Peng	(73) Huawei Administration Building Bantian
SANS FIL	LIU, Xing	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 20170057033	ZHANG, Junfeng	518129
(32) 04.05.2017	GOU, Wei	China
(33) Korea (Republic)	LU, Zhaohua	(72) GENG, Tingting
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04W 64/00	ZHANG, Hongping
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3485683	ZENG, Qinghai
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(47) 08.03.2023	(51) H04W 68/02
Korea (Republic)	(00) 08.03.2023	H04W 16/28
(72) CHOI, Sangwon	(21) 177432986	(11) 3562226
	(22) 17.07.2017	(47) 08.03.2023
	(87) EP2017067987	(00) 08.03.2023

(21) 187360011	H04W 72/12	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park
(22) 05.01.2018	H04W 76/14	Hsin-Chu 300
(87) CN2018071640	(11) 3861807	Taiwan, Province of China
(87) 12.07.2018	(47) 15.03.2023	(72) YU, Chia-Hao
(54) MÉTHODES ET PRODUITS DE RADIOMESSAGERIE	(00) 15.03.2023	GUEY, Jiann-Ching
(31) 201710074201	(21) 197734106	CHANG, Ming-Po
201710010620	(22) 19.09.2019	
(32) 10.02.2017	(87) EP2019075254	(51) H04W 72/04
06.01.2017	(87) 09.04.2020	H04B 7/08
(33) China	(54) PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE RESSOURCES POUR TRANSMISSION MULTI-FLUX DE LIAISON LATÉRALE	H04W 74/08
China	DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREILS ASSOCIÉS	H04B 17/17
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201862741264 P	(11) 3509373
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 04.10.2018	(47) 08.03.2023
China	(33) United States	(00) 08.03.2023
(72) HUANG, Huang	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(21) 191509645
ZHANG, Xi	(73) 164 83 Stockholm	(22) 09.01.2019
LIU, Yalin	Sweden	(54) SÉLECTION DE FAISCEAU DANS UNE RETRANSMISSION DE DEMANDE DE REPRISE APRÈS DÉFAILLANCE DE FAISCEAU
Li, Sainan	(72) SUN, Wanlu	(31) 201862615269 P
(51) H04W 72/00	ASHRAF, Shehzad Ali	201862615277 P
H04W 76/40	SORRENTINO, Stefano	(32) 09.01.2018
(11) 3677087	BLASCO SERRANO, Ricardo	09.01.2018
(47) 15.03.2023	(51) H04W 72/02	(33) United States
(00) 15.03.2023	H04W 72/04	United States
(21) 177645371	H04W 72/08	(73) Comcast Cable Communications LLC
(22) 31.08.2017	(11) 3709729	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.
(87) EP2017071923	(47) 08.03.2023	Philadelphia, Pennsylvania 19103
(87) 07.03.2019	(00) 08.03.2023	United States
(54) PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ENTITÉ DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE	(21) 201703063	(72) Cirik, Ali
(73) Nokia Technologies Oy	(22) 10.01.2014	Jeon, Hyoungsuk
(73) Karakaari 7	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU D'ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE À CHEVAUCHEMENT WLAN	Park, Kyungmin
02610 Espoo	(31) 201361774043 P	Babaei, Alireza
Finland	201361751558 P	Zhou, Hua
(72) MAEDER, Andreas	(32) 07.03.2013	Dinan, Esmael
PRASAD, Athul	11.01.2013	(51) H04W 72/04
(51) H04W 72/02	(33) United States	H04L 1/00
H04L 5/00	United States	H04L 5/00
H04W 72/04	(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(11) 3739988
(11) 3442285	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(47) 15.03.2023
(47) 08.03.2023	Wilmington, DE 19809	(00) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	United States	(21) 188991491
(21) 177929015	(72) ZHANG, Guodong	(22) 19.12.2018
(22) 02.05.2017	WANG, Xiaofei	(87) CN2018122160
(87) KR2017004682	(51) H04W 72/04	(87) 18.07.2019
(87) 09.11.2017	(11) 3494746	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE POSITION D'ENSEMBLE DE RESSOURCES ET D'ADAPTATION DE DÉBIT
(54) PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON LATÉRALE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN UE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(47) 01.03.2023	(31) 201810032157
(31) 201662330834 P	(00) 01.03.2023	(32) 12.01.2018
(32) 02.05.2016	(21) 178388203	(33) China
(33) United States	(22) 11.08.2017	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.
(73) LG Electronics Inc.	(87) CN2017097177	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(87) 15.02.2018	China
Korea (Republic)	(54) GESTION DE FAISCEAU DANS DES SYSTÈMES DE FORMATION DE FAISCEAU	(72) MIAO, Deshan
(72) SEO, Hanbyul	(31) 201762501936 P	WANG, Lei
CHAE, Hyukjin	201662374056 P	TONY, Ekpenyong
(51) H04W 72/02	(32) 05.05.2017	
H04L 5/00	12.08.2016	(51) H04W 72/04
	(33) United States	H04L 1/18
	United States	H04L 5/00
	(73) MEDIATEK INC.	H04L 1/08
		H04W 4/00
		H04L 5/14

H04W 4/70	China	(33) United States
(11) 3852467	(72) LIN, Yanan	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(47) 01.03.2023	(51) H04W 72/04	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(00) 01.03.2023	H04L 5/00	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
(21) 211517495	(11) 3843473	New Territories, HK
(22) 30.10.2015	(47) 15.03.2023	China
(54) PUCCH POUR DISPOSITIFS MTC	(00) 15.03.2023	(72) CHEN, Hungchen
(31) 201514926630	(21) 198525883	(51) H04W 72/04
201462077064 P	(22) 22.08.2019	H04W 4/06
(32) 29.10.2015	(87) JP2019032913	H04W 74/08
07.11.2014	(87) 27.02.2020	(11) 3791650
(33) United States	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF	(47) 08.03.2023
United States	DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ	(00) 08.03.2023
(73) QUALCOMM Incorporated	DE COMMUNICATION	(21) 189183650
(73) 5775 Morehouse Drive	(31) 2018156353	(22) 08.05.2018
San Diego, CA 92121-1714	(32) 23.08.2018	(87) SE2018050478
United States	(33) Japan	(87) 14.11.2019
(72) XU, Hao	(73) FG Innovation Company Limited	(54) ACTIVATION DE GESTION
CHEN, Wanshi	Sharp Kabushiki Kaisha	DE TENTATIVES D'ACCÈS
GAAL, Peter	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE
(51) H04W 72/04	Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,	COMMUNICATION SANS FIL
H04L 5/00	New Territories	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(11) 3780807	Hong Kong	(73) 164 83 Stockholm
(47) 01.03.2023	China	Sweden
(00) 01.03.2023	1 Takumi-cho Sakai-ku	(72) SANDBERG, Sara
(21) 197760226	Sakai-shi Osaka 590-8522	ÖKVIST, Peter
(22) 29.03.2019	Japan	WÄNSTEDT, Stefan
(87) JP2019013981	(72) YOSHIMURA, Tomoki	THURFJELL, Magnus
(87) 03.10.2019	LIN, Huifa	(51) H04W 72/04
(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE,	LEE, Taewoo	H04W 16/28
DISPOSITIF TERMINAL, PROCÉDÉ	SUZUKI, Shoichi	H04W 68/02
DE COMMUNICATION ET CIRCUIT	NOGAMI, Toshizo	(11) 3522626
INTÉGRÉ	OUCHI, Wataru	(47) 15.03.2023
(31) 2018067286	(51) H04W 72/04	(00) 15.03.2023
(32) 30.03.2018	H04L 5/00	(21) 178553079
(33) Japan	H04W 72/12	(22) 21.06.2017
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(11) 3331294	(87) JP2017022808
Sharp Kabushiki Kaisha	(47) 01.03.2023	(87) 05.04.2018
(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(00) 01.03.2023	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF
Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	(21) 159081124	DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE
New Territories, HK	(22) 13.11.2015	COMMANDE, ET PROGRAMME
China	(87) CN2015094616	(31) 2016189443
1 Takumi-cho Sakai-ku	(87) 18.05.2017	(32) 28.09.2016
Sakai City, Osaka 590-8522	(54) PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE	(33) Japan
Japan	RESSOURCE RADIO ET DISPOSITIF	(73) KDDI Corporation
(72) TAKAHASHI, Hiroki	UTILISANT CELUI-CI	(73) 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku
TSUBOI, Hidekazu	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	Tokyo 163-8003
YAMADA, Shohei	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Japan
YOKOMAKURA, Kazunari	(73) No. 18, Haibin Road,	(72) HASHIMOTO, Noriyuki
HOSHINO, Masayuki	Wusha, Chang'an Dongguan,	SUEGARA, Yasuhiro
(51) H04W 72/04	Guangdong 523860	MORIWAKI, kazuya
H04L 5/00	China	PENG, hailan
(11) 3614763	(72) TANG, Hai	(51) H04W 72/04
(47) 15.03.2023	FENG, Bin	H04W 52/02
(00) 15.03.2023	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(21) 179251228	H04L 45/00	(11) 3487237
(22) 15.09.2017	(11) 3837908	(47) 01.03.2023
(87) CN2017101955	(47) 15.03.2023	(00) 01.03.2023
(87) 21.03.2019	(00) 15.03.2023	(21) 169119559
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(21) 198503633	(22) 08.08.2016
DONNÉES, DISPOSITIF DE TERMINAL	(22) 13.08.2019	(87) CN2016094025
ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(87) CN2019100373	(87) 15.02.2018
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(87) 20.02.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) NOTIFICATION DE DÉFAILLANCE DE	DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ET
(73) No. 18, Haibin Road,	LIAISON RADIO DE NOEUD MAÎTRE	DISPOSITIF TERMINAL
Wusha, Chang'an Dongguan,	(31) 201862718520 P	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Guangdong 523860	(32) 14.08.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	H04L 25/02 H04L 27/00 (11) 3500026	(87) 14.12.2017 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION ET D'UTILISATION DE MOTIFS DE TRANSMISSION
(72) LI, Chao ZHANG, Xingwei SUN, Yinghua	(47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 178390902	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(51) H04W 72/04 H04W 72/12 H04L 5/00 H04L 1/18 H04L 1/08	(22) 27.06.2017 (87) JP2017023624 (87) 15.02.2018 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME	(72) PAREDES CABRERA, Ricardo (51) H04W 72/12 (11) 3750363 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188260368 (22) 20.12.2018 (87) EP2018086235 (87) 15.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE PROGRAMMATION
(11) 3677079 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 188871636 (22) 04.12.2018 (87) KR2018015224 (87) 13.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 2016156464 (32) 09.08.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) KUSASHIMA, Naoki	(31) PCT/CN2018/076111 (32) 10.02.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) LIU, Jinhua WANG, Min
(31) 20180004009 20170165445 (32) 11.01.2018 04.12.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) OH, Jinyoung BAE, Taehan YEO, Jeongho PARK, Sungjin	(51) H04W 72/08 H04W 72/12 (11) 2858444 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 141811406 (22) 15.08.2014 (54) Activation de réutilisation de ressource en duplex intégral (31) 201314027004 (32) 13.09.2013 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada (72) Ali, Shiroom M Buckley, Michael Eoin	(31) 20190123379 20190100277 20190052546 201962931756 P 201962875995 P (32) 04.10.2019 16.08.2019 03.05.2019 06.11.2019 19.07.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) United States United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) YANG, Suckchel KIM, Seonwook
(51) H04W 72/04 H04W 74/08 (11) 3554160 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 178882973 (22) 29.12.2017 (87) CN2017120221 (87) 05.07.2018 (54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES POUR UN CANAL DE COMMANDE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(51) H04W 72/12 (11) 3687244 (47) 01.03.2023 (00) 01.03.2023 (21) 188602577 (22) 15.05.2018 (87) CN2018086898 (87) 04.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDE DE PLANIFICATION ET DISPOSITIF TERMINAL (31) 201710908302 (32) 29.09.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Jian KUANG, Yiru XU, Haibo YU, Haifeng	(87) KR2020005893 (87) 12.11.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20190123379 20190100277 20190052546 201962931756 P 201962875995 P (32) 04.10.2019 16.08.2019 03.05.2019 06.11.2019 19.07.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) United States United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) YANG, Suckchel KIM, Seonwook
(31) 201611263794 (32) 30.12.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZHANG, Xu LI, Junchao XUE, Lixia QU, Bingyu	(51) H04W 72/12 (11) 3469843 (47) 08.03.2023 (00) 08.03.2023 (21) 167287382 (22) 08.06.2016 (87) IB2016053371	(51) H04W 72/12 H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3668243

(47) 08.03.2023	(00) 15.03.2023	SEOUL, 07336
(00) 08.03.2023	(21) 189181183	Korea (Republic)
(21) 197969744	(22) 09.05.2018	(72) YI, Yunjung
(22) 29.04.2019	(87) CN2018086224	HWANG, Daesung
(87) KR2019005154	(87) 14.11.2019	(51) H04W 72/14
(87) 07.11.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	H04L 1/18
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION	D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES	(11) 3902343
DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME	DE TRANSMISSION EN LIAISON	(47) 08.03.2023
DE COMMUNICATION SANS FIL ET	MONTANTE	(00) 08.03.2023
DISPOSITIF LE PRENANT EN CHARGE	(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 211671151
(31) 201862666080 P	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(22) 07.04.2021
(32) 02.05.2018	Longgang District,	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION
(33) United States	Shenzhen, Guangdong 518129	D'ESPACE TEMPS DE REQUÊTE
(73) LG Electronics Inc.	China	AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ) DE
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(72) NING, Lei	LIAISON LATÉRALE DE DEMANDE
07336 SEOUL	ZENG, Longji	AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS
Korea (Republic)	HE, Lang	UN MODE DE PROGRAMMATION
(72) LEE, Hyunho	WANG, Aiyong	RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE
KWAK, Kyuhwan	(51) H04W 72/12	COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04W 72/12	H04W 72/04	(31) 202063035354 P
H04W 16/14	H04L 1/18	202063007638 P
(11) 3435720	(11) 3703456	(32) 05.06.2020
(47) 15.03.2023	(47) 15.03.2023	09.04.2020
(00) 15.03.2023	(00) 15.03.2023	(33) United States
(21) 168952307	(21) 188787378	United States
(22) 31.10.2016	(22) 15.11.2018	(73) ASUSTek Computer Inc.
(87) CN2016104003	(87) KR2018013997	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.
(87) 28.09.2017	(87) 23.05.2019	Taipei City 112
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À UN TERMINAL	Taiwan, Province of China
RÉCEPTION DE SIGNALISATION DE	TRANSMETTANT DES INFORMATIONS	(72) HUANG, Chun-Wei
PROGRAMMATION ET DISPOSITIFS	D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME	TSENG, Li-Chih
ASSOCIÉS	DE COMMUNICATION SANS FIL ET	LI, Ming-Che
(31) 201610178389	TERMINAL UTILISANT LE PROCÉDÉ	(51) H04W 72/14
(32) 25.03.2016	(31) 20180140055	H04L 5/00
(33) China	201762586870 P	H04W 52/14
(73) Yulong Computer Telecommunication	(32) 14.11.2018	H04W 52/34
Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	15.11.2017	H04W 52/36
(73) No. 2 Mengxi Road North of Hightech	(33) Korea (Republic)	H04W 52/40
Garden Nanshan District	United States	H04W 52/50
Shenzhen, Guangdong 518057	(73) LG Electronics Inc.	H04W 88/06
China	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 3824680
(72) LI, Mingju	Seoul 07336	(47) 08.03.2023
(51) H04W 72/12	Korea (Republic)	(00) 08.03.2023
H04W 72/04	(72) YANG, Suckchel	(21) 197463664
(11) 3413668	KIM, Seonwook	(22) 16.07.2019
(47) 15.03.2023	PARK, Hanjun	(87) US2019041936
(00) 15.03.2023	(51) H04W 72/12	(87) 23.01.2020
(21) 177471927	H04W 72/04	(54) TECHNIQUES DE COMMANDE
(22) 18.01.2017	H04L 5/00	DE PUISSANCE À DOUBLE
(87) JP2017001505	(11) 3627946	CONNECTIVITÉ
(87) 10.08.2017	(47) 08.03.2023	(31) 201916510676
(54) APPAREIL DE COMMUNICATION SANS	(00) 08.03.2023	201862698896 P
FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,	(21) 197381239	(32) 12.07.2019
PROGRAMME D'ORDINATEUR, ET	(22) 11.01.2019	16.07.2018
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(87) KR2019000466	(33) United States
FIL	(87) 18.07.2019	United States
(31) 2016019201	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(73) QUALCOMM Incorporated
(32) 03.02.2016	TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) Japan	COMMUNICATION SANS FIL, ET	San Diego, CA 92121-1714
(73) Sony Group Corporation	DISPOSITIF L'UTILISANT	United States
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(31) 201862630743 P	(72) GAAL, Peter
Tokyo 108-0075	201862616411 P	HOSSEINI, Seyedkianoush
Japan	(32) 14.02.2018	CHEN, Wanshi
(72) TAKANO, Hiroaki	11.01.2018	WANG, Xiao Feng
(51) H04W 72/12	(33) United States	AMINZADEH GOHARI, Amir
H04W 72/04	United States	(51) H04W 74/00
(11) 3771270	(73) LG Electronics Inc.	H04W 24/02
(47) 15.03.2023	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu	H04W 24/08

H04W 88/06	(73) ASUSTek Computer Inc.	XIONG, Gang
(11) 4029341	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.	NIU, Huaning
(47) 01.03.2023	Taipei City 112	(51) H04W 74/08
(00) 01.03.2023	Taiwan, Province of China	(11) 3804448
(21) 207616541	(72) CHEN, Wei-Yu	(47) 08.03.2023
(22) 19.08.2020	KUO, Richard Lee-Chee	(00) 08.03.2023
(87) SE2020050798	SHIH, Tun-Huai	(21) 197313992
(87) 17.06.2021	(51) H04W 74/00	(22) 23.05.2019
(54) PROCÉDÉS FOURNISSANT DES	H04W 74/08	(87) US2019033840
MESSAGES D'INFORMATION	H04W 72/02	(87) 05.12.2019
COMPRENANT DES RAPPORTS RACH	H04W 56/00	(54) TECHNIQUES DE SELECTION DE
ET DISPOSITIFS SANS FIL ASSOCIÉS	H04L 5/00	CODE DE DISTRIBUTION RSMA POUR
(31) 201962945508 P	(11) 3695679	LE TRAFIC PERIODIQUE DANS DES
(32) 09.12.2019	(47) 01.03.2023	DISPOSITIFS INTERNET DE TOUT
(33) United States	(00) 01.03.2023	(IOE)
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 197381221	(31) 201916419784
(73) 164 83 Stockholm	(22) 11.01.2019	201862679592 P
Sweden	(87) KR2019000458	(32) 22.05.2019
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa	(87) 18.07.2019	01.06.2018
PARICHEHREHTEROUJENI, Ali	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR	(33) United States
CENTONZA, Angelo	DÉTERMINER ET CONFIGURER UNE	United States
(51) H04W 74/00	RESSOURCE TEMPS-FRÉQUENCE	(73) QUALCOMM Incorporated
H04W 68/00	DANS LE PROCESSUS D'ACCÈS	(73) 5775 Morehouse Drive
H04L 5/00	ALÉATOIRE	San Diego, CA 92121-1714
H04L 1/00	(31) 201810725168	United States
H04L 1/18	201810260790	(72) GUPTA, Piyush
(11) 3713361	201810150263	LI, Chong
(47) 08.03.2023	201810065204	(51) H04W 74/08
(00) 08.03.2023	201810028136	H04L 1/18
(21) 201739521	(32) 04.07.2018	H04W 16/14
(22) 26.05.2017	27.03.2018	H04L 5/00
(54) TECHNIQUES PERMETTANT DE	13.02.2018	H04W 48/16
COMMUNIQUER SUR UNE LIAISON	23.01.2018	(11) 3331312
MONTANTE DANS UNE BANDE DE	11.01.2018	(47) 01.03.2023
SPECTRE DE FRÉQUENCE RADIO	(33) China	(00) 01.03.2023
PARTAGÉE	China	(21) 168332922
(31) 201715605707	China	(22) 29.07.2016
201662365291 P	China	(87) KR2016008419
(32) 25.05.2017	China	(87) 09.02.2017
21.07.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE
(33) United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	UN SIGNAL SUR LA BASE D'UNE
United States	si	ESTIMATION DE CANAL LIBRE DANS
(73) QUALCOMM Incorporated	Gyeonggi-do 16677	UN CANAL À BANDE SANS LICENCE,
(73) 5775 Morehouse Drive	Korea (Republic)	ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
San Diego, CA 92121-1714	(72) YU, Bin	MOBILE
United States	QIAN, Chen	(31) 201562199374 P
(72) CHEN, Wanshi	XIONG, Qi	(32) 31.07.2015
GAAL, Peter	(51) H04W 74/04	(33) United States
YERRAMALLI, Srinivas	(11) 3398391	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
MONTOJO, Juan	(47) 15.03.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
LUO, Tao	(00) 15.03.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(51) H04W 74/00	(21) 167126770	Korea (Republic)
H04W 72/12	(22) 21.03.2016	(72) MOON, Jung-Min
H04W 72/04	(87) US2016023362	RYOO, Sun-Heui
(11) 3506713	(87) 06.07.2017	PARK, Seung-Hoon
(47) 01.03.2023	(54) DEMANDE DE PROGRAMMATION	(51) H04W 74/08
(00) 01.03.2023	DANS DES SYSTÈMES À ULTRA-	H04L 41/0659
(21) 182100107	HAUTE FRÉQUENCE	H04L 41/0806
(22) 04.12.2018	(31) PCT/CN2015/100107	(11) 3918869
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA	(32) 31.12.2015	(47) 08.03.2023
SÉLECTION D'UNE PARTIE DE BANDE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 08.03.2023
PASSANTE POUR UNE PROCÉDURE	(73) Apple Inc.	(21) 207087891
D'ACCÈS ALÉATOIRE (RA) DANS UN	(73) One Apple Park Way	(22) 27.01.2020
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	Cupertino, CA 95014	(87) US2020015245
FIL	United States	(87) 06.08.2020
(31) 201762611302 P	(72) CHANG, Wenting	(54) CONFIGURATION DE
(32) 28.12.2017	ZHANG, Yushu	TEMPORISATEUR POUR
(33) United States	ZHU, Yuan	OPÉRATIONS SANS LICENCE DE

	NOUVELLE RADIO ET DE SPECTRE PARTAGÉ DE NOUVELLE RADIO	(31) 201510622363	(47) 01.03.2023
		(32) 25.09.2015	(00) 01.03.2023
(31) 202016751869		(33) China	(21) 188720114
	201962797677 P	(73) ZTE Corporation	(22) 13.09.2018
(32) 24.01.2020		(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(87) CN2018105504
	28.01.2019	Industrial Park Nanshan District	(87) 09.05.2019
(33) United States		Shenzhen, Guangdong 518057	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
	United States	China	D'INTERACTION D'INFORMATIONS
(73) QUALCOMM Incorporated		(72) ZHAO, Yajun	(31) 201711071266
(73) 5775 Morehouse Drive		GOU, Wei	(32) 03.11.2017
San Diego, CA 92121-1714		YANG, Ling	(33) China
United States		PENG, Focai	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) YERRAMALLI, Srinivas		Bl, Feng	(73) Huawei Administration Building Bantian
	ZHANG, Xiaoxia		Longgang District Shenzhen, Guangdong
(51) H04W 74/08		(51) H04W 76/00	518129
	H04W 16/14	H04W 76/18	China
	H04W 72/04	H04B 17/18	(72) TU, Jingxuan
(11) 3780873		H04B 17/23	YU, Feng
(47) 01.03.2023		H04W 4/70	TANG, Bin
(00) 01.03.2023		H04W 52/02	YING, Jiangwei
(21) 201937976		H04W 76/25	
(22) 16.01.2017		(11) 3846576	(51) H04W 76/10
(54) APPAREIL TERMINAL, APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION		(47) 08.03.2023	H04W 28/24
		(00) 08.03.2023	H04W 48/18
(31) 2016015283		(21) 211570932	(11) 3282753
(32) 29.01.2016		(22) 13.11.2013	(47) 08.03.2023
(33) Japan		(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET DISPOSITIF SANS FIL CORRESPONDANT	(00) 08.03.2023
(73) Sharp Kabushiki Kaisha		(31) 201261725921 P	(21) 171858350
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi Osaka 590-8522		(32) 13.11.2012	(22) 11.08.2017
Japan		(33) United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REDIRIGER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(72) AIBA, Tatsushi		(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(31) 201715673425
IMAMURA, Kimihiko		(73) 164 83 Stockholm	201662373954 P
KUSASHIMA, Naoki		Sweden	(32) 10.08.2017
YOKOMAKURA, Kazunari		(72) ERIKSSON, Erik	11.08.2016
YOSHIMURA, Tomoki		WALLÉN, Anders	(33) United States
HAYASHI, Takashi		BALACHANDRAN, Kumar	United States
OUCHI, Wataru		BERGMAN, Johan	(73) Acer Incorporated
SUZUKI, Shoichi		DIMOU, Konstantinos	(73) 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District
(51) H04W 74/08			New Taipei City 221
	H04W 72/04	(51) H04W 76/10	Taiwan, Province of China
(11) 3626023		(11) 3509371	(72) Cheng, Ching-Wen
(47) 08.03.2023		(47) 15.03.2023	Chen, Hung-Chen
(00) 08.03.2023		(00) 15.03.2023	
(21) 177247988		(21) 178524047	(51) H04W 76/10
(22) 16.05.2017		(22) 21.09.2017	H04W 76/25
(87) EP2017061764		(87) CN2017102777	H04W 76/27
(87) 22.11.2018		(87) 29.03.2018	(11) 3790305
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DÉTECTION DE PORTEUSE		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE	(47) 01.03.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		(31) 201710182054	(00) 01.03.2023
(73) 164 83 Stockholm		201610849000	(21) 198067274
Sweden		(32) 24.03.2017	(22) 20.05.2019
(72) KOUTSIMANIS, Chrysostomos		23.09.2016	(87) CN2019087664
FODOR, Gabor		(33) China	(87) 28.11.2019
AL-SAADEH, Osama		China	(54) GESTION DE SESSION POUR DES SESSIONS PERMANENTES
(51) H04W 74/08		(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201810496331
	H04W 72/12	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 22.05.2018
(11) 3355602		Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) China
(47) 15.03.2023		518129	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(00) 15.03.2023		China	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(21) 168481620		(72) LUO, Haiyan	Longgang District
(22) 23.09.2016		JIA, Xiaoqian	Shenzhen, Guangdong 518129
(87) CN2016099932		(51) H04W 76/10	China
(87) 30.03.2017		H04W 12/06	(72) SHU, Lin
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC LBT		H04W 12/10	ZHANG, Chengchen
		(11) 3697144	(51) H04W 76/15
			(11) 3596997

(47) 08.03.2023	CHEN, Qian	LING, Jonathan
(00) 08.03.2023	(51) H04W 76/15	CALIN, Doru
(21) 187087036	H04W 92/04	KIM, Bong, Ho
(22) 08.03.2018	H04W 92/20	(51) H04W 76/20
(87) EP2018055800	(11) 3764731	(11) 3520553
(87) 01.11.2018	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
MOBILE, ÉQUIPEMENT	(21) 201935830	(21) 167756683
D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF ET	(22) 13.09.2013	(22) 29.09.2016
PROCÉDÉS DE COMMUNICATION	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	(87) EP2016073226
(31) 17168565	À UN SYSTÈME POUR PERMETTRE	(87) 05.04.2018
(32) 27.04.2017	LE TRANSFERT NON 3GPP DANS LE	(54) DIFFÉRENCIATION DE QUALITÉ DE
(33) European Patent Office (EPO)	3GPP	SERVICE ENTRE TRANCHES DE
(73) Sony Group Corporation	(31) 201261701262 P	RÉSEAU
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(32) 14.09.2012	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
Tokyo 108-0075	(33) United States	(73) 164 83 Stockholm
Japan	(73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	Sweden
(72) TSUDA, Shinichiro	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(72) HEDMAN, Peter
MARTIN, Brian Alexander	Wilmington, DE 19809	HOLMSTRÖM, Jarl Tomas
SHARMA, Vivek	United States	(51) H04W 76/27
WAKABAYASHI, Hideji	(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises	H04W 52/02
(51) H04W 76/15	WANG, Guanzhou	(11) 3923636
H04L 5/00	AHMAD, Saad	(47) 01.03.2023
H04W 76/19	ADJAKPLE, Pascal M.	(00) 01.03.2023
H04W 76/34	WATFA, Mahmoud	(21) 207708058
(11) 3603313	(51) H04W 76/16	(22) 03.03.2020
(47) 15.03.2023	H04L 12/66	(87) CN2020077554
(00) 15.03.2023	(11) 3809794	(87) 17.09.2020
(21) 187140835	(47) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
(22) 20.03.2018	(00) 08.03.2023	CONNEXION RÉSEAU ET DISPOSITIF
(87) SE2018050279	(21) 201958394	(31) 201910588602
(87) 27.09.2018	(22) 15.01.2010	201910177518
(54) PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(32) 28.06.2019
COMMUNICATION À DOUBLE	PERMETTANT DE DÉTERMINER DES	09.03.2019
CONNECTIVITÉ ET NOEUDS DE	CAUSES D'ÉTABLISSEMENT	(33) China
RÉSEAU ET TERMINAUX SANS FIL	(31) 14739609 P	China
ASSOCIÉS	14499209 P	(73) Honor Device Co., Ltd.
(31) 201762476627 P	(32) 26.01.2009	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip
(32) 24.03.2017	15.01.2009	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road
(33) United States	(33) United States	Xiangmihu Street Futian District
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	United States	Shenzhen, Guangdong 518040
(73) 164 83 Stockholm	(73) BlackBerry Limited	China
Sweden	(73) 2200 University Avenue East	(72) YUAN, Kai
(72) DREVŐ, Markus	Waterloo, Ontario N2K 0A7	HE, Yanzhao
SCHLIWA-BERTLING, Paul	Canada	LIAN, Chaofeng
TEYEB, Oumer	(72) CHIN, Chen-Ho	(51) H04W 76/28
YILMAZ, Osman Nuri Can	(51) H04W 76/16	(11) 3821677
(51) H04W 76/15	H04W 88/06	(47) 01.03.2023
H04W 76/25	H04W 88/16	(00) 01.03.2023
(11) 3876661	(11) 3491881	(21) 197162043
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	(22) 12.04.2019
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	(87) EP2019059499
(21) 211707237	(21) 177465648	(87) 30.01.2020
(22) 09.01.2018	(22) 17.07.2017	(54) RÉTABLISSEMENT DE FAUTE DE
(54) GESTION D'UNE DEMANDE DE	(87) US2017042299	CONNEXION EN MODE C-DRX
SERVICE	(87) 01.02.2018	(31) PCT/EP2018/070477
(31) 201762443979 P	(54) DISPOSITIFS POUR COMMUNICATION	(32) 27.07.2018
(32) 09.01.2017	À CHEMINS MULTIPLES DANS DES	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(33) United States	TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	MULTIPLES	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(73) 164 83 Stockholm	(31) 201615219794	Longgang District
Sweden	(32) 26.07.2016	Shenzhen, Guangdong 518129
(72) OLSSON, Lasse	(33) United States	China
ROMMER, Stefan	(73) Nokia of America Corporation	(72) MOPIDEVI, Rama Kumar
HEDMAN, Peter	(73) 600-700 Mountain Avenue	LINDOFF, Bengt
WASS, Mikael	Murray Hill, NJ 07974-0636	HU, Wenquan
RAMLE, Peter	United States	(51) H04W 76/28
KARLSSON, Josefin	(72) VISWANATHAN, Harish	(11) 3821678

(47) 01.03.2023	France	(22) 16.10.2018
(00) 01.03.2023	(72) RABY, Florent	(87) CN2018110440
(21) 197164379	(51) H04W 84/20	(87) 10.10.2019
(22) 12.04.2019	H04W 84/12	(54) USTENSILE DE CUISSON
(87) EP2019059498	(11) 3407632	ÉLECTRIQUE À CHAUFFE
(87) 30.01.2020	(47) 15.03.2023	ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET CIRCUIT
(54) RÉTABLISSEMENT APRÈS FAUTE DE	(00) 15.03.2023	DE COMMANDE DE CHAUFFE AINSI
CONNEXION EN MODE C-DRX	(21) 168864379	QUE PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(31) PCT/EP2018/070477	(22) 10.11.2016	(31) 201810290875
(32) 27.07.2018	(87) JP2016083302	201820470751 U
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 27.07.2017	(32) 03.04.2018
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION,	03.04.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian,	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(33) China
Longgang District	CORRESPONDANT, ET PROGRAMME	China
Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 2016008290	(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating
China	(32) 19.01.2016	Appliances Manufacturing Co., Ltd.
(72) LINDOFF, Bengt	(33) Japan	(73) San Le Road 19 Beijiao Shunde
HU, Wenquan	(73) Canon Kabushiki Kaisha	Foshan, Guangdong 528311
MOPIDEVI, Rama Kumar	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	China
(51) H04W 84/04	Tokyo 146-8501	(72) WANG, Yunfeng
H04W 84/10	Japan	ZOU, Wei
H04W 48/18	(72) AOKI, Hitoshi	XING, Fenglei
H04W 36/14	(51) H05B 3/84	LEI, Jun
H04W 36/26	(11) 3815462	ZENG, Lutian
H04W 84/12	(47) 08.03.2023	(51) H05B 6/12
(11) 3707932	(00) 08.03.2023	(11) 3939384
(47) 15.03.2023	(21) 197290455	(47) 08.03.2023
(00) 15.03.2023	(22) 12.06.2019	(00) 08.03.2023
(21) 188001465	(87) EP2019065281	(21) 197113400
(22) 08.11.2018	(87) 02.01.2020	(22) 14.03.2019
(87) EP2018080660	(54) VITRAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE	(87) EP2019056463
(87) 16.05.2019	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET	(87) 17.09.2020
(54) GESTION D'UN DISPOSITIF MOBILE	CÂBLE DE RACCORDEMENT	(54) DISPOSITIF DE CUISSON PAR
À PROXIMITÉ D'UNE PASSERELLE	(31) 18179698	INDUCTION ET PROCÉDÉ
DOMESTIQUE AVEC CONNECTIVITÉ	(32) 26.06.2018	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
MOBILE À UN RÉSEAU ÉTENDU	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Organize Sanayi Bölgesi
(31) 201700127703	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	45030 Manisa
(32) 09.11.2017	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	Turkey
(33) Italy	92400 Courbevoie	(72) BILGIN, Mert Serdar
(73) Telecom Italia S.p.A.	France	AK, Yusuf
(73) Via Gaetano Negri, 1	(72) REUL, Bernhard	(51) H05B 6/62
20123 Milano	Helwer, Katja	H05B 6/68
Italy	(51) H05B 6/06	H05B 6/64
(72) MARCELLI, Maurizio	H05B 6/12	(11) 3500066
RICCIATO, Fabio	(11) 3751961	(47) 08.03.2023
(51) H04W 84/12	(47) 01.03.2023	(00) 08.03.2023
H04W 16/14	(00) 01.03.2023	(21) 182097386
H04W 72/04	(21) 197505027	(22) 03.12.2018
H04W 76/14	(22) 09.01.2019	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE
H04W 76/19	(87) KR2019000357	DÉGIVRAGE DE FRÉQUENCE RADIO
H04W 76/23	(87) 15.08.2019	AVEC CONDENSATEUR SHUNT DANS
H04W 88/04	(54) APPAREIL DE CUISSON	UNE CAVITÉ
(11) 3797562	(31) 20180015455	(31) 201715843290
(47) 01.03.2023	(32) 08.02.2018	(32) 15.12.2017
(00) 01.03.2023	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(21) 197303696	(73) LG Electronics Inc.	(73) NXP USA, Inc.
(22) 18.06.2019	(73) 128, Yeoui-daero,	(73) 6501 William Cannon Drive
(87) EP2019065946	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	Austin TX 78735
(87) 02.01.2020	Korea (Republic)	United States
(54) PROCÉDE DE GESTION D'UN CANAL	(72) OH, Dooyong	(72) MONGIN, Lionel
DE COMMUNICATION EN CAS DE	KIM, Eui Sung	PIEL, Pierre Marie
DÉTECTION D'UN SIGNAL RADAR	MOON, Hyunwook	QIU, Xiaofei
(31) 1855710	(51) H05B 6/06	(51) H05B 6/64
(32) 26.06.2018	H05B 6/12	F24C 7/08
(33) France	(11) 3749055	(11) 3864936
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(47) 08.03.2023	(47) 08.03.2023
(73) 250, route de l'Empereur	(00) 08.03.2023	(00) 08.03.2023
92500 Rueil-Malmaison	(21) 189133739	(21) 197863111

(22) 08.10.2019	(21) 100084078	(21) 177872116
(87) EP2019077159	(22) 12.08.2010	(22) 26.10.2017
(87) 16.04.2020	(54) Procédé de fonctionnement d'une lampe à décharge sans électrodes	(87) EP2017077472
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ALIMENTS À CUIRE ET APPAREIL DE CUISSON DOMESTIQUE	(31) 102009048562	(87) 03.05.2018
(31) 102018217811	(32) 07.10.2009	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À GRADATION
102018217207	(33) Germany	(31) PCT/CN2016/103571
(32) 18.10.2018	(73) Heraeus Noblelight GmbH	16201604
09.10.2018	(73) Heraeusstrasse 12-14	(32) 27.10.2016
(33) Germany	63450 Hanau	01.12.2016
Germany	Germany	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(72) Dethlefs, Marc	European Patent Office (EPO)
(73) Carl-Wery-Strasse 34	Arnold, Erich, Dr.	(73) Signify Holding B.V.
81739 München	Dieudonné, Walter	(73) High Tech Campus 48
Germany	(51) H05B 45/10	5656 AE Eindhoven
(72) SCHÜRF, Stefan	H05B 45/14	Netherlands
EITER, Hans-Martin	H05B 45/44	(72) JIANG, Mingjian
(51) H05B 6/64	(11) 3703469	ZHANG, Ning
H05B 6/66	(47) 01.03.2023	YANG, Zhiwei
H04B 15/02	(00) 01.03.2023	CHEN, Dunfa
(11) 3735106	(21) 191603935	PEI, Zhigang
(47) 08.03.2023	(22) 01.03.2019	LIU, Haitao
(00) 08.03.2023	(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN MOTIF LUMINEUX, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE ET ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE	HE, Feng
(21) 191902667	(73) VALEO VISION	(51) H05B 45/30
(22) 06.08.2019	(73) 34, rue Saint-André	H05B 45/39
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVITER DES INTERFÉRENCES ENTRE LE FONCTIONNEMENT WIFI ET LE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR À MICRO-ONDES	93000 Bobigny	(11) 3863377
(31) 201916402184	France	(47) 01.03.2023
(32) 02.05.2019	(72) KANJ, Ali	(00) 01.03.2023
(33) United States	(51) H05B 45/10	(21) 211520663
(73) MediaTek Singapore Pte Ltd.	H05B 45/50	(22) 18.01.2021
(73) No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01	(11) 3592115	(54) PILOTE LASER RÉSONANT
Solaris	(47) 08.03.2023	(31) 202016781652
Singapore 138628	(00) 08.03.2023	(32) 04.02.2020
Singapore	(21) 191847672	(33) United States
(72) RAJAKARUNANAYAKE, Yasantha	(22) 05.07.2019	(73) Analog Devices International Unlimited Company
ADAMS, Lewis	(54) CIRCUIT DE GRADATION DE LAMPE DOTÉ D'UNE FONCTION DE PRÉVENTION DE FUITE D'ÉLECTRICITÉ	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate
TSAI, Pedro T.	(31) 201810735756	Limerick
(51) H05B 6/76	(32) 06.07.2018	Ireland
(11) 3225079	(33) China	(72) Yaul, Frank
(47) 08.03.2023	(73) Lin, Wanjiang	Huang, Jiannan
(00) 08.03.2023	SELF ELECTRONICS Germany GmbH	LeDortz, Nicolas
(21) 157915471	Self Electronics Co., Ltd.	Hurwitz, Jonathan
(22) 30.10.2015	(73) No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park	Shen, Junhua
(87) EP2015075220	Ningbo, Zhejiang 315103	(51) H05B 45/345
(87) 02.06.2016	China	H01S 5/042
(54) APPAREIL MÉNAGER DE CUISSON	August-Horch Str. 7	H01S 5/40
(31) 102014224053	51149 Köln	H01S 5/068
(32) 25.11.2014	Germany	H01S 5/0683
(33) Germany	No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park	(11) 3748790
(73) BSH Hausgeräte GmbH	Ningbo 315103	(47) 15.03.2023
(73) Carl-Wery-Strasse 34	China	(00) 15.03.2023
81739 München	(72) Fang, Junqi	(21) 201777885
Germany	Ying, Junjun	(22) 02.06.2020
(72) NITSCHKE, Andreas	(51) H05B 45/10	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE LASER DOTÉ DE CIRCUITS DE COMMANDE DE COURANT ET DE CIRCUITS MULTICANAUX
GWAREK, Wojciech	H05B 47/19	(31) 201962878752 P
KUCHLER, Markus	H05B 47/165	201962856130 P
FREY, Mathias	(11) 3533292	(32) 26.07.2019
(51) H05B 41/28	(47) 01.03.2023	02.06.2019
H05B 41/24	(00) 01.03.2023	(33) United States
H01J 65/04		United States
(11) 2309828		(73) Artilux Inc.
(47) 15.03.2023		(73) 101 Jefferson Drive
(00) 15.03.2023		Menlo Park, CA 94025
		United States

(72) LIANG, Che-Fu SHEN, Ding-Shiuan	6850 Dornbirn Austria	H05B 47/19 (11) 3777486
(51) H05B 45/345 H05B 45/385	(72) BAKK, Istvan	(47) 08.03.2023
(11) 3706513	(51) H05B 45/40	(00) 08.03.2023
(47) 01.03.2023	(11) 3855870	(21) 197160633
(00) 01.03.2023	(47) 08.03.2023	(22) 25.03.2019
(21) 201613734	(00) 08.03.2023	(87) EP2019025077
(22) 06.03.2020	(21) 201531977	(87) 03.10.2019
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL ASSOCIÉ	(22) 22.01.2020	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR UN DÉTECTEUR COMPRENANT UN RÉPÉTITEUR DE SIGNAL SANS FIL INTÉGRÉ
(31) 201920284763 U	(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE À DEL	(31) 201862648654 P
(32) 06.03.2019	(73) Seoul Semiconductor Europe GmbH	(32) 27.03.2018
(33) China	(73) Claudius-Keller-Str. 3b 81669 München Germany	(33) United States
(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.	(72) Juarez, Marc	(73) Signify Holding B.V.
(73) Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North Road Huli District Xiamen Fujian 363999 China	(51) H05B 45/50 H02M 1/32 G01R 31/40	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(72) WEN, Shuisheng LIN, Liping	(11) 2550714	(72) CHO, Nam, Chin JOSHI, Parth
(51) H05B 45/355 H05B 45/3578 H05B 45/3725	(47) 08.03.2023	(51) H05B 47/17 H05B 47/19 H04W 12/00 G08C 17/02 G08C 23/04
(11) 4049516	(00) 08.03.2023	(11) 4000354
(47) 08.03.2023	(21) 117598979	(47) 15.03.2023
(00) 08.03.2023	(22) 10.03.2011	(00) 15.03.2023
(21) 207900200	(87) US2011027892	(21) 207374778
(22) 20.10.2020	(87) 29.09.2011	(22) 14.07.2020
(87) EP2020079418	(54) CIRCUITS DE DÉTECTION DE DÉFAUTS POUR ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION CORRESPONDANTS	(87) EP2020069896
(87) 29.04.2021	(31) 317486 P 756573	(87) 21.01.2021
(54) PILOTE DEL POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À DEL DE REMPACEMENT D'UNE LAMPE DE DÉCHARGE HAUTE INTENSITÉ	(32) 25.03.2010 08.04.2010	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (31) 19186897 (32) 18.07.2019
(31) PCT/CN2019/113078 19209571	(33) United States United States	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 24.10.2019 15.11.2019	(73) IDEAL INDUSTRIES LIGHTING LLC (73) 1375 Park Avenue Sycamore, Illinois 60178 United States	(73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	(72) CHOBOT, Joseph Paul	(72) SIRAJ, Muhammad, Mohsin KUMAR, Shankaran, Sandeep SADIKIN, Mohammad, Fal
(73) Signify Holding B.V.	(51) H05B 45/50 H05B 47/19 H05B 47/195	(51) H05B 47/175 H05B 47/19
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(11) 3501240	(11) 2700283
(72) CHEN, Zhi, Quan TAO, Haimin WANG, Gang FU, Jie VELDMAN, Paul, Robert QIU, Jialong	(47) 01.03.2023	(47) 01.03.2023
(51) H05B 45/395 (11) 3095301	(00) 01.03.2023	(00) 01.03.2023
(47) 08.03.2023	(21) 177523727	(21) 127190767
(00) 08.03.2023	(22) 11.08.2017	(22) 10.04.2012
(21) 157002189	(87) EP2017070472	(87) IB2012051737
(22) 12.01.2015	(87) 01.03.2018	(87) 26.10.2012
(87) EP2015050382	(54) DISPOSITIF D'ALLUMAGE POUR METTRE SOUS TENSION DEPUIS UNE ALIMENTATION PRINCIPALE ET UNE ALIMENTATION AUXILIAIRE	(54) SYSTÈME DE CHANGEMENT/ D'OPTIMISATION DE LUMIÈRE D'UN RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
(87) 16.07.2015	(31) 16185066	(31) 201161476921 P
(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR FONCTIONNEMENT DES CHÂÎNES À DEL	(32) 22.08.2016	(32) 19.04.2011
(31) 102014200433	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(32) 13.01.2014	(73) Signify Holding B.V.	(73) Signify Holding B.V.
(33) Germany	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(72) WELBERS, Nick STORMS, Haico DE BRUYCKER, Patrick, Alouisius, Martina	(72) CHALLAPALI, Kiran Srinivas ZHAI, Hongqiang WANG, Jianfeng CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares
(73) Färbergasse 15	(51) H05B 47/115	(51) H05B 47/18

(11) 3855871	(87) 18.05.2017	(21) 187116314
(47) 08.03.2023	(54) GÉNÉRATEUR DE PLASMA	(22) 06.03.2018
(00) 08.03.2023	SPATIAL POUR LE CONTRÔLE DE	(87) GB2018050569
(21) 201533056	L'IONOSPHERE	(87) 27.09.2018
(22) 23.01.2020	(31) 201562218698 P	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE	(32) 15.09.2015	INVOLABLE
MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL	(33) United States	(31) 201704392
D'UN DISPOSITIF DE TECHNOLOGIE	(73) Enig Associates, Inc.	(32) 20.03.2017
D'ÉCLAIRAGE	(73) 610 Lofstrand Lane, STE C	(33) United Kingdom
(73) Tridonic GmbH & Co. KG	Rockville, MD 20850	(73) Blueskytec Ltd
(73) Färbergasse 15	United States	(73) One New Street
6851 Dornbirn	(72) ENIG, Eric N.	Wells, Somerset BA5 2LA
Austria	KIM, Yil-bong	United Kingdom
(72) Becker, Markus	BARNARD, Michael J.	(72) MOBLEY, Christopher
Ioannis, Pallis	BENTZ, Daniel N.	(51) H05K 1/02
Sonderegger, Gernot	(51) H05H 1/50	H05K 1/16
(51) H05B 47/19	A61L 2/14	B60L 53/16
(11) 4046468	(11) 3332620	G01K 13/00
(47) 08.03.2023	(47) 01.03.2023	H01R 13/66
(00) 08.03.2023	(00) 01.03.2023	G01K 1/16
(21) 207888033	(21) 167512110	G01K 7/16
(22) 12.10.2020	(22) 25.07.2016	H01R 13/04
(87) EP2020078533	(87) EP2016067698	(11) 3826880
(87) 22.04.2021	(87) 09.02.2017	(47) 01.03.2023
(54) SYSTÈME DE MISE EN SERVICE BASÉ	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(00) 01.03.2023
SUR LA PROXIMITÉ	GÉNÉRATION D'UN PLASMA, AINSI	(21) 197366776
(31) 19203263	QU'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE	(22) 04.07.2019
(32) 15.10.2019	CE GENRE	(87) EP2019067928
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 102015215051	(87) 30.01.2020
(73) Signify Holding B.V.	(32) 06.08.2015	(54) CONNECTEUR À ÉLÉMENT DE
(73) High Tech Campus 48	(33) Germany	MESURE À PUCE RETOURNÉE
5656 AE Eindhoven	(73) terraplasma GmbH	(31) 202018003420 U
Netherlands	(73) Parkring 32	(32) 23.07.2018
(72) VAN HONSCHOOTEN, René	85748 Garching	(33) Germany
HAVERLAG, Marco	Germany	(73) Heraeus Nexensos GmbH
ESTEVEZ ORTIZ, Francisco, Jose	(72) SHIMIZU, Tetsuji	(73) Reinhard-Heraeus-Ring 23
(51) H05B 47/19	Li, Yangfang	63801 Kleinostheim
H05B 47/11	STEFFES, Bernd	Germany
H05B 45/12	MORFILL, Gregor	(72) HELLMANN, Uwe
H05B 45/50	(51) H05H 3/06	BLEIFUSS, Martin
H05B 47/115	H05H 6/00	HECKMANN, Frank
H05B 47/16	(11) 3854182	MUZIOL, Matthias
(11) 3358910	(47) 01.03.2023	(51) H05K 1/14
(47) 01.03.2023	(00) 01.03.2023	H05K 1/16
(00) 01.03.2023	(21) 197165640	H05K 3/36
(21) 171883333	(22) 12.03.2019	G06F 3/02
(22) 29.08.2017	(87) IB2019051972	G06F 3/023
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, SOURCE DE	(87) 26.03.2020	H03K 17/96
LUMIÈRE, CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE	(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION DE	(11) 3207441
CRÉATION ET/OU D'EXTENSION D'UN	NEUTRONS	(47) 01.03.2023
RÉSEAU	(31) 201800008779	(00) 01.03.2023
(31) 102017102198	(32) 20.09.2018	(21) 157841230
(32) 03.02.2017	(33) Italy	(22) 15.10.2015
(33) Germany	(73) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove	(87) GB2015053059
(73) Ledvance GmbH	Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo	(87) 21.04.2016
(73) Parkring 29 - 33	Economico Sostenibile	(54) DISPOSITIF TACTILE CAPACITIF
85748 Garching bei München	(73) Lungotevere Thاون di Revel 76	(31) 201418443
Germany	00196 Roma	(32) 17.10.2014
(72) Polychronakis, Orestis	Italy	(33) United Kingdom
(51) H05H 1/00	(72) AGOSTINI, Pietro	(73) Novalia Ltd
H05H 1/24	(51) H05K 1/02	(73) The Quorum Barnwell Road
H01T 23/00	G06F 7/58	Cambridge CB5 8RE
(11) 3351058	G06F 21/86	United Kingdom
(47) 01.03.2023	G09C 1/00	(72) STONE, Kate
(00) 01.03.2023	H04L 9/08	(51) H05K 1/14
(21) 168545978	(11) 3603352	H05K 7/20
(22) 15.09.2016	(47) 01.03.2023	H05K 1/02
(87) US2016051841	(00) 01.03.2023	(11) 3302009

(47) 01.03.2023	COMME MATÉRIEL DE SUPPORT	SEKINGER, Natascha
(00) 01.03.2023	POUR ÉLÉMENT REFROIDISSANT	SCHMITT, Jürgen
(21) 161918107	(31) 102016111936	KONDRUS, Elena
(22) 30.09.2016	(32) 29.06.2016	KOCHENDÖRFER, Christian
(54) CARTE D'EXTENSION AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT COMMUN	(33) Germany	LIMBACHER, Bernd
(73) Napatech A/S	(73) AT&S AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEMTECHNIK	(51) H05K 7/14
(73) Tobaksvej 23A	AKTIENGESELLSCHAFT	(11) 3720261
2860 Søborg	(73) Fabriksgasse 13	(47) 08.03.2023
Denmark	8700 Leoben	(00) 08.03.2023
(72) Ek, Claus	Austria	(21) 201653466
(51) H05K 3/34	(72) LEITGEB, Markus	(22) 24.03.2020
B23K 1/00	PESSL, Walter	(54) ARMOIRE INFORMATIQUE
B23K 1/08	SILVANO DE SOUSA, Jonathan	COMPRENANT DES DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION
B23K 3/06	(51) H05K 5/00	DE COMMUTEURS
B23K 101/42	(11) 3878250	D'INTERCONNEXION ET D'ÉLÉMENTS
B23K 101/40	(47) 15.03.2023	MONTABLES EN BÂTI
(11) 3493658	(00) 15.03.2023	(31) 1903607
(47) 08.03.2023	(21) 197941503	(32) 04.04.2019
(00) 08.03.2023	(22) 28.10.2019	(33) France
(21) 169115755	(87) EP2019079319	(73) Bull SAS
(22) 01.08.2016	(87) 14.05.2020	(73) Rue Jean Jaurès
(87) JP2016072554	(54) BOÎTIER À AGENCEMENT DE VERROUILLAGE INTERNE	78340 Les Clayes-sous-Bois
(87) 08.02.2018	(31) 18204297	France
(54) DISPOSITIF DE BRASAGE	(32) 05.11.2018	(72) DEMANGE, Fabien
(73) Fuji Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	(51) H05K 7/14
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(73) Koninklijke Philips N.V.	H05K 7/20
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(73) High Tech Campus 52	(11) 3794914
Japan	5656 AG Eindhoven	(47) 08.03.2023
(72) IWAKI, Noriaki	Netherlands	(00) 08.03.2023
OTSUBO, Satoru	(72) RITTER, Jasmin	(21) 197231285
(51) H05K 3/34	(51) H05K 5/02	(22) 14.05.2019
B23K 3/06	(11) 3578020	(87) EP2019062364
B23K 1/00	(47) 08.03.2023	(87) 21.11.2019
B23K 1/08	(00) 08.03.2023	(54) SYSTÈME MODULAIRE POUR LA
B23K 1/19	(21) 187029160	FABRICATION D'UN APPAREIL
B23K 101/42	(22) 25.01.2018	ÉLECTRONIQUE
(11) 3735113	(87) EP2018025019	(31) 201805317
(47) 01.03.2023	(87) 09.08.2018	(32) 15.05.2018
(00) 01.03.2023	(54) MÉMOIRE DE DONNÉES ENFICHABLE	(33) Belgium
(21) 188955603	(31) 102017001021	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(22) 10.12.2018	(32) 06.02.2017	(73) Flachsmarktstrasse 8
(87) JP2018045237	(33) Germany	32825 Blomberg
(87) 04.07.2019	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	Germany
(54) BAIN DE SOUDURE PAR JET ET DISPOSITIF DE SOUDURE PAR JET	(73) Ernst-Blickle-Str. 42	(72) EUSTERHOLZ, Helmut
(31) 2017248367	76646 Bruchsal	(51) H05K 7/14
(32) 25.12.2017	Germany	H05K 7/20
(33) Japan	(72) SENFT, Christian	(11) 3902381
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd	RITSCHHEL, Andreas	(47) 08.03.2023
(73) 23, Senju-Hashido-cho Adachi-ku	OTT, Jürgen	(00) 08.03.2023
Tokyo 120-8555	RICHTER, Sebastian	(21) 211689633
Japan	(51) H05K 5/04	(22) 16.04.2021
(72) SUGIHARA Takashi	H02B 1/28	(54) ENSEMBLE ÉLECTRIQUE MONTÉ SUR
NAGATA Kaname	H05K 5/00	UN SUPPORT
(51) H05K 3/46	(11) 3579671	(31) 2003960
H05K 1/02	(47) 15.03.2023	(32) 21.04.2020
H05K 1/18	(00) 15.03.2023	(33) France
(11) 3479662	(21) 181759820	(73) Valeo eAutomotive France SAS
(47) 01.03.2023	(22) 05.06.2018	(73) 14 Avenue des Béguines
(00) 01.03.2023	(54) BOÎTIER DU TYPE DE PROTECTION À BLINDAGE RÉSISTANT À LA	95800 Cergy
(21) 177342987	PRESSION (ANTIDÉFLAGRANT)	France
(22) 29.06.2017	(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH	(72) POUILLY, Aurélien
(87) EP2017066145	(73) Am Bahnhof 30	LEGENDRE, Alexandre
(87) 04.01.2018	74638 Waldenburg	(51) H05K 7/20
(54) STRUCTURE EN CARBONE DANS UNE MATRICE DIÉLECTRIQUE	Germany	(11) 3871478
	(72) WALCH, Otto	(47) 08.03.2023
		(00) 08.03.2023
		(21) 198060287

(22) 16.10.2019	(00) 15.03.2023	OYAMA, Shigeto
(87) FR2019052452	(21) 201727302	HAYAKAWA, Masashi
(87) 30.04.2020	(22) 04.05.2020	YAMASAKI, Toshihiko
(54) DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE, NOTAMMENT POUR DISPOSITIF DE GENERATION D'UN FLUX D'AIR	(54) MODULE D'ALIMENTATION SOUS-MARIN	ITO, Toshiya
(31) 1859792	(73) ABB Schweiz AG	(51) H05K 13/02
(32) 23.10.2018	(73) Bruggerstrasse 66	H05K 13/04
(33) France	5400 Baden	(11) 3758463
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES	Switzerland	(47) 15.03.2023
(73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière	(72) GRADINGER, Thomas	(00) 15.03.2023
78320 Le Mesnil Saint-Denis	LANERYD, Tor	(21) 189069321
France	(51) H05K 7/20	(22) 20.02.2018
(72) FRANCO, Ismaël	F28D 15/02	(87) JP2018005842
KAES, Johan	F28D 15/04	(87) 29.08.2019
RABENJA, Mickaia	(11) 3723463	(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE COMBINAISON TYPE DE PLAQUE DE SUPPORT/TYPE DE COMPOSANTS D'UN ALIMENTATEUR À BANDE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE COMBINAISON TYPE DE PLAQUE DE SUPPORT/TYPE DE COMPOSANTS
(51) H05K 7/20	(47) 01.03.2023	(73) Fuji Corporation
(11) 3905868	(00) 01.03.2023	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(47) 01.03.2023	(21) 191685205	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(00) 01.03.2023	(22) 10.04.2019	Japan
(21) 201720265	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE AVEC DISSIPATEUR DE CHALEUR À DEUX PHASES	(72) ENDO, Yamato
(22) 29.04.2020	(73) ABB Schweiz AG	(51) H05K 13/02
(54) ÉQUIPEMENT AUXILIAIRE POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(73) Bruggerstrasse 66	H05K 13/04
(73) ADVA Optical Networking SE	5400 Baden	(11) 3771309
(73) Märzenguelle 1 - 3	Switzerland	(47) 15.03.2023
98617 Meiningen	(72) BORTOLATO, Matteo	(00) 15.03.2023
Germany	AGOSTINI, Bruno	(21) 189108913
(72) König, Frank	TORRESIN, Daniele	(22) 21.03.2018
Beil, Henrik	(51) H05K 7/20	(87) JP2018011238
Steiner, Falk	H02M 7/00	(87) 26.09.2019
Gröschner, Uwe	H02M 7/44	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE RUBAN ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE RUBAN CORRESPONDANT
Streve, Henrik	H05K 7/14	(73) Fuji Corporation
(51) H05K 7/20	(11) 3592122	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(11) 3603360	(47) 08.03.2023	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(47) 15.03.2023	(00) 08.03.2023	Japan
(00) 15.03.2023	(21) 178991634	(72) SUZUKI Daisuke
(21) 177198702	(22) 24.08.2017	KAWABATA Masami
(22) 21.03.2017	(87) KR2017009279	NONOYAMA Kazushi
(87) GB2017050791	(87) 07.09.2018	IMANISHI Satoshi
(87) 27.09.2018	(54) DISPOSITIF ONDULEUR	(51) H05K 13/04
(54) ARMOIRE DE DONNÉES	(31) 20170027508	(11) 3806603
(73) Hunter, Jeff	(32) 03.03.2017	(47) 15.03.2023
(73) The Wellan Polecat Valley Hindhead	(33) Korea (Republic)	(00) 15.03.2023
Haselmere, Surrey GU26 6BE	(73) LSIS Co., Ltd.	(21) 189208044
United Kingdom	(73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si	(22) 31.05.2018
(72) Hunter, Jeff	Gyeonggi-do 14119	(87) JP2018020943
(51) H05K 7/20	Korea (Republic)	(87) 05.12.2019
(11) 3691428	(72) KWON, Hyuk-II	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BANDE PERDUE ET SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS
(47) 15.03.2023	(51) H05K 13/00	(73) Fuji Corporation
(00) 15.03.2023	H05K 13/08	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(21) 192098317	(11) 3171685	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(22) 18.11.2019	(47) 15.03.2023	Japan
(54) MONTAGE DE REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ	(00) 15.03.2023	(72) IISAKA, Jun
(31) 201916263891	(21) 148978026	TSUGE, Kuniaki
(32) 31.01.2019	(22) 18.07.2014	(51) H05K 13/04
(33) United States	(87) JP2014069203	H05K 13/08
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(87) 21.01.2016	(11) 3684158
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS	(47) 08.03.2023
Charlotte, NC 28217-4578	(73) FUJI Corporation	(00) 08.03.2023
United States	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	
(72) TROTMAN, Alexander	Chiryu Aichi	
(51) H05K 7/20	Japan	
(11) 3908092	(72) SHIOYA, Satoshi	
(47) 15.03.2023	MURAI, Masaki	
	SHIMIZU, Toshinori	

- (21) 201605946
(22) 30.10.2012
(54) MACHINE DE GESTION DE BUSE
(73) FUJI Corporation
(73) 19 Chausuyama Yamamachi
Chiryu Aichi
Japan
(72) KOMIYAMA, Nobuhisa
TESHIMA, Chikashi
SHIMOSAKA, Kenji
HOSAKA, Hideki
HOSHIKAWA, Kazumi
TSUJI, Hisayuki
-
- (51) H05K 13/04
H05K 13/08
(11) 3634099
(47) 15.03.2023
(00) 15.03.2023
(21) 179113832
(22) 24.05.2017
(87) JP2017019348
(87) 29.11.2018
(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE
POSITION DE MESURE
(73) Fuji Corporation
(73) 19, Chausuyama Yamamachi
Chiryu-shi, Aichi 472-8686
Japan
(72) SUGITA, Hiroyoshi
IISAKA, Jun
KAWAI, Hidetoshi
YAMAKAGE, Yūsuke
-
- (51) H05K 13/08
(11) 3740055
(47) 01.03.2023
(00) 01.03.2023
(21) 188992044
(22) 10.01.2018
(87) JP2018000351
(87) 18.07.2019
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
MISE À LA MASSE ET DISPOSITIF
DE MONTAGE DE COMPOSANT
ÉLECTRONIQUE
(73) Fuji Corporation
(73) 19, Chausuyama Yamamachi
Chiryu-shi, Aichi 472-8686
Japan
(72) ISHIKAWA Kenzo
-
- (51) H05K 13/08
(11) 3755135
(47) 08.03.2023
(00) 08.03.2023
(21) 189047939
(22) 12.02.2018
(87) JP2018004758
(87) 15.08.2019
(54) PUCE DE MESURE DE PRÉCISION
DE MONTAGE ET KIT DE MESURE DE
PRÉCISION DE MONTAGE
(73) FUJI Corporation
(73) 19, Chausuyama Yama-machi
Chiryu-shi, Aichi 472-8686
Japan
(72) YAMAKAGE, Yūsuke
-

EP3: Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et publiés (publication B1) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en gepubliceerd (B1 publicatie) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.

Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch unter den belgischen Patentgesetze eingereicht wurde.

Contains data concerning European patents granted for Belgium and published (B1 publication) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.

EP4: Contient des données concernant des brevets européens délivrés et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.

Enthält Daten über europäische Patente erteilt und erneut veröffentlicht in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.

Contains data concerning granted European patents granted and republished in amended form (B2 or B3 publications) for Belgium and for which no translation needed to be filed.

(51) A01G 9/14	(00) 01.03.2023	ORDONNÉE AVEC UNE LIAISON DE
A01G 9/22	(21) 047870969	COMPLÈMENT AMÉLIORÉE
(11) 3462839	(22) 03.09.2004	(31) 201562196478 P
(47) 15.03.2023	(54) COMBINAISON D'UN INHIBITEUR	(32) 24.07.2015
(00) 11.03.2020	NON-NUCLEOSIDIQUE DE LA	(33) United States
(00) B2	TRANSCRIPTASE INVERSE (NNRTI)	(73) Gliknik Inc.
(00) 15.03.2023	CONTENANT UNE PYRIMIDINE AVEC	(73) 801 W. Baltimore Street, Suite 501A
(21) 177266285	UN INHIBITEUR NUCLEOSIDIQUE DE	Baltimore, MD 21201
(22) 30.05.2017	LA TRANSCRIPTASE INVERSE (NRTI)	United States
(54) ÉCRAN DE SERRE À ÉCONOMIE	(31) 508486 P	(72) OLSEN, Henrik
D'ÉNERGIE	499771 P	BLOCK, David S.
(31) 1650748	03103668	(51) B29C 45/76
(32) 30.05.2016	03103335	G01N 11/02
(33) Sweden	03103319	B29C 45/78
(73) AB Ludvig Svensson	03103275	B29C 45/77
(73) 511 82 Kinna	(32) 03.10.2003	(11) 2212086
Sweden	03.09.2003	(47) 15.03.2023
(72) HOLGERSON, Per	02.10.2003	(00) 17.12.2014
ASPLUND, Daniel	10.09.2003	(00) B2
	08.09.2003	(00) 15.03.2023
	03.09.2003	(21) 088024732
(51) A22C 13/00	(33) United States	(22) 22.09.2008
A22C 11/00	United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(11) 2796048	European Patent Office (EPO)	SURVEILLER, DOCUMENTER ET/OU
(47) 08.03.2023	European Patent Office (EPO)	RÉGULER UNE PRESSE D'INJECTION
(00) 02.05.2018	European Patent Office (EPO)	(31) 102007045111
(00) B2	European Patent Office (EPO)	(32) 20.09.2007
(00) 08.03.2023	(73) Janssen Sciences Ireland UC	(33) Germany
(21) 131853335	(73) Eastgate Village, Eastgate	(73) Priamus System Technologies AG
(22) 20.09.2013	Little Island, County Cork	(73) Bahnhofstrasse 36
(54) Enveloppe alimentaire artificielle,	Ireland	8200 Schaffhausen
procédé pour l'enlever et son procédé de	(72) STOFFELS, Paul	Switzerland
fabrication	(51) A61K 39/395	(72) BADER, Christopherus
(31) 13164861	C07K 16/28	(51) C07K 14/755
(32) 23.04.2013	C07K 16/18	C12N 5/00
(33) European Patent Office (EPO)	C12N 15/09	A61K 38/36
(73) ViskoTeepak Belgium NV	A61P 25/28	C12N 5/10
(73) Maatheide 81	(11) 3325011	A61K 39/00
3920 Lommel	(47) 15.03.2023	C12N 9/64
Belgium	(00) 18.11.2020	A61K 38/00
(72) Vrijssen, Marc	(00) B3	A61K 38/37
Quinten, Johan	(00) 15.03.2023	A61K 9/00
Maes, Jo	(21) 168311660	C12P 21/00
(51) A61K 31/505	(22) 22.07.2016	(11) 3064508
A61K 31/52	(54) PROTÉINES DE FUSION DE	(47) 15.03.2023
A61K 31/513	FRAGMENTS DE PROTÉINES	(00) 28.08.2019
A61P 31/18	HUMAINES UTILISÉES AFIN DE	(00) B2
A61K 9/20	CRÉER DES COMPOSITIONS	(00) 15.03.2023
(11) 1663240	FC D'IMMUNOGLOBULINE	(21) 161531314
(47) 01.03.2023	MULTIMÉRISÉE DE MANIÈRE	(22) 08.07.2011
(00) 22.04.2015		
(00) B2		

(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VWF DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ RECOMBINANT DANS UNE CULTURE CELLULAIRE	(00) B2 (00) 08.03.2023 (21) 137175220 (22) 22.04.2013	DES DIODES LASER VIOLETTES OU BLEUES (31) 1256207 (32) 29.06.2012 (33) France (73) Laselec (73) 15 rue Boudeville 31100 Toulouse France
(31) 362635 P	(54) MODIFICATIONS CIBLÉES DU GÉNOME DE VÉGÉTAUX	(73) BOUVET, Pierre REVERSAT, Fabien ROUGIER, Stéphane
(32) 08.07.2010	(31) 201261636882 P 12165201	
(33) United States	(32) 23.04.2012	
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(33) United States European Patent Office (EPO)	
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka Japan	(73) Bayer CropScience NV (73) J.E. Mommaertslaan 14 1831 Diegem Belgium	(51) H04B 7/26 (11) 2122858 (47) 01.03.2023 (00) 31.08.2011 (00) B2 (00) 01.03.2023 (21) 078479581 (22) 07.12.2007
(72) Grillberger, Leopold Reiter, Manfred Mundt, Wolfgang	(72) D'HALLUIN, Katelijjn	(54) SÉQUENCES DE SYNCHRONISATION SECONDAIRES POUR LA DÉTECTION DE GROUPE DE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE (31) 883898 P (32) 08.01.2007 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) ,164 83 Stockholm - Sweden
(51) C08G 101/00 C08G 18/63 C08G 65/26 C08G 65/332 C08G 18/40 C08G 63/20 C08G 18/48 C08G 63/47 C08G 63/48 C08G 63/668	(51) F04D 15/00 F04D 15/02 F04D 29/70 F04D 7/04 F04D 13/06 (11) 3152442 (47) 15.03.2023 (00) 12.12.2018 (00) B2 (00) 15.03.2023 (21) 157277369 (22) 01.06.2015	
(11) 2636694	(54) MÉTHODE DE CONTROL D'UN DISPOSITIF DE POMPAGE EN CAS D'OBSTRUCTION DE POMPE	(72) LINDOFF, Bengt DAHLMAN, Erik BALDEMAIR, Robert
(47) 01.03.2023	(31) 1450673	
(00) 25.03.2020	(32) 03.06.2014	
(00) B2	(33) Sweden	
(00) 01.03.2023	(73) Xylem Europe GmbH	
(21) 131584807	(73) Bleicheplatz 6 Schaffhausen 8200 Switzerland	
(22) 08.03.2013	(72) FULLEMANN, Alexander	
(54) Polyester polyéther polyol	(51) F27D 99/00 C21D 9/00	
(31) 1252162	(11) 2825831	
(32) 09.03.2012	(47) 08.03.2023	
(33) France	(00) 12.10.2016	
(73) OLEON NV	(00) B2	
(73) Assenedestraat 2 9940 Evergem Belgium	(00) 08.03.2023 (21) 137082400 (22) 02.01.2013	
(72) Chatillon, Matthieu Kerbrat, Marion	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR TUBES RADIANTS (73) Bisson, Massimiliano (73) Via S. Anna 3 36056 Tezze Sul Brenta (VI) Italy (72) Bisson, Massimiliano	
(51) C12N 9/24 C12P 19/02 C12P 19/14	(51) H02G 1/12 (11) 2867960 (47) 08.03.2023 (00) 01.05.2019 (00) B2	
(11) 3091073	(00) 08.03.2023	
(47) 08.03.2023	(21) 137446340 (22) 26.06.2013	
(00) 28.03.2018	(54) DISPOSITIF DE DÉNUDAGE DE CÂBLES ÉLECTRIQUES UTILISANT	
(00) B2		
(00) 08.03.2023		
(21) 161703764		
(22) 01.08.2012		
(54) POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ XYLANASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI		
(31) 11250700		
(32) 04.08.2011		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Novozymes Inc.		
(73) 1445 Drew Avenue Davis, CA 95616 United States		
(72) SPODSBERG, Nikolaj		
(51) C12N 15/82 A01H 5/00		
(11) 2841581		
(47) 08.03.2023		
(00) 06.12.2017		

EP5: Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.

Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) aufs Neue veröffentlicht in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch wurde eingereicht unter den belgischen Patentgesetze.

Contains data concerning European patents granted for Belgium and republished in amended form (B2 or B3 publications) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.

SPC: Contient des données concernant des demandes de certificats complémentaires de protection ou des certificats complémentaires de protection délivrés.

Bevat gegevens over de aanvragen voor - of verleende aanvullende beschermingscertificaten.

Enthält daten über Anträge auf - oder erteilte ergänzende Schutzzertifikate.

Contains data concerning applications for- or granted supplementary protection certificates.

(21) 2010C/014	(54) ANALOGUES MACROCYCLIQUES, LEURS PROCEDES D'UTILISATION ET DE PREPARATION	(94) 17.11.2026
(22) 02.03.2010		(21) 2013C/039
(98) 20.01.2017		(00) Plant protection
(11) 2010C014	(95) ERIBULIN	(22) 20.06.2013
(47) 07.03.2023	(92) EU/1/11/678/001	(11) 2013C039
(00) 07.03.2023	(92) 17.03.2011	(47) 07.03.2023
(73) Janssen Biotech, Inc.	(00) 16.12.2024	(00) 07.03.2023
(73) 800/850 Ridgeview Drive	(21) 2011C/030	(73) Syngenta Participations AG.
Horsham, PA 19044	(00) Medical	(73) Intellectual Property Department
United States	(22) 08.09.2011	Schwarzwaldallee 215
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 2011C030	BASEL
(68) 1309691	(47) 07.03.2023	4058
(00) European Patent Validation	(00) 07.03.2023	Switzerland
(54) ANTICORPS ANTI-TNF, COMPOSITIONS, METHODES ET UTILISATIONS	(73) NOVARTIS A.G.	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(95) GOLIMUMAB.	Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation	(68) 1556385
(92) EU/1/09/546/001	(73) Lichtstras se 35	(00) European Patent Validation
(92) 06.10.2009	Basel	(54) DERIVES
(00) 06.04.2025	4056	D'HETEROCYCLOCARBOXAMIDE
(21) 2011C/027	Switzerland	(95) ISOPYRAZAM.
(00) Medical	2-10 Dosho-machi 3-chome	(92) 10201P/B
(22) 30.08.2011	Chuo-ku JP-00 KA-SHI	(92) 27.02.2013
(11) 2011C027	Japan	(93) 14899
(47) 07.03.2023	(74) GEVERS PATENTS	(93) 10.03.2010
(00) 07.03.2023	(68) 1613288	(93) United Kingdom
(73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(94) 10.03.2025
(73) 3-1-9, Kawara-machi, Chuo-ku, Osaka-shi,	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(21) 2013C/040
Osaka 541-0048	SOLIDES CONTENANT UN AGONISTE DES RECEPTEURS DE LA S1P ET UN ALCOOL DE SUCRE	(00) Medical
Japan	(95) FINGOLIMOD.	(22) 20.06.2013
(74) GEVERS PATENTS	(92) EU/1/11/677/001	(11) 2013C040
(68) 1586316	(92) 22.03.2011	(47) 07.03.2023
(00) European Patent Validation	(94) 22.03.2026	(00) 07.03.2023
(54) PREPARATION LIQUIDE AQUEUSE CONTENANT DE L'ACIDE 2-AMINO-3-(4-BROMOBENZOYLE) PHENYLACETIQUE	(21) 2012C/008	(73) Astellas Pharma Inc.
(95) BROMFENAC.	(00) Medical	(73) 2-5-1, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku
(92) EU/1/11/692/001	(22) 22.02.2012	Tokyo 103-8411
(92) 23.05.2011	(11) 2012C008	Japan
(94) 23.05.2026	(47) 07.03.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(21) 2011C/028	(00) 07.03.2023	(68) 1559427
(22) 02.09.2011	(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE	(00) European Patent Validation
(98) 02.06.2022	(73) 10550 North Torrey Pines Road	(54) Mittel zur behandlung von blasenhyperaktivität mit essigsäureanilid-derivat als wirkstoff
(11) 2011C028	La Jolla CA 92037	(95) MIRABEGRON OU L'UN DE SES SELS.
(47) 07.03.2023	United States	(92) EU/1/12/809/001
(00) 07.03.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick	(92) 07.01.2013
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(68) 1587821	(94) 07.01.2028
(73) 6-10 Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku	(00) European Patent Validation	(21) 2013C/042
Tokyo 112-8088	(54) Zusammensetzungen und verfahren zur stabilisierung von transthyretin und zur hemmung von transthyretin-fehfatung	(00) Medical
Japan	(95) TAFAMIDIS ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES, Y INCLUS LE SEL MEGLUMINE.	(22) 27.06.2013
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(92) EU/1/11/717/001	(11) 2013C042
(68) 1087960	(92) 18.11.2011	(47) 07.03.2023
(00) European Patent Validation		(00) 07.03.2023
		(73) Novartis AG
		(73) Lichtstrasse 35
		Basel
		4056
		Switzerland

(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 07.03.2023
(68) 1549338	(68) 1564210	(00) 07.03.2023
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Kudos Pharmaceuticals Limited
(54) POLYPEPTIDEVACCINS	(54) COMPOSES 4-OXOQUINOLINES	(73) 2 Kingdom Street
VOOR BREDE BESCHERMING	ET LEUR UTILISATION COMME	London W2 6BD
TEGEN HYPERVIRULENTE	INHIBITEURS DU HIV-INTEGRASE	United Kingdom
MENINGOKOKKENLIJNEN	(95) ELVITEGRAVIR	(74) GOESAERT Hans
(95) LA COMBINAISON DE PROTEINE	(92) EU/1/13/830/001	(68) 1633724
DE FUSION NHBA DE NEISSERIA	(92) 27.05.2013	(00) European Patent Validation
MENINGITIDIS GROUPE B, DE	(00) 27.11.2028	(54) Ftalazinonderivatens
PROTEINE NADA DE NEISSERIA	(21) 2014C/016	(95) olaparib et les sels et solvates de celui-ci
MENINGITIDIS GROUPE B, ET DE	(00) Medical	(92) EU/1/14/959
PROTEINE DE FUSION FHBP DE	(22) 27.02.2014	(92) 18.12.2014
NEISSERIA MENINGITIDIS GROUPE B.	(11) 2014C016	(94) 12.03.2029
(92) EU/1/12/81/001	(47) 07.03.2023	(21) 2015C/027
(92) 18.01.2013	(00) 07.03.2023	(00) Medical
(94) 18.01.2028	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &	(22) 06.05.2015
(21) 2013C/055	Co.KG	(11) 2015C027
(00) Medical	(73) Binger Strasse 173	(47) 19.05.2022
(22) 29.08.2013	Ingelheim am Rhein	(00) 19.05.2022
(11) 2013C055	55216	(73) Imclone LLC
(47) 07.03.2023	Germany	(73) 160 Greentree Drive, Suite 101
(00) 07.03.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Dover, DE 19904
(73) Oxurion NV	(68) 1562603	United States
(73) Gaston Geenslaan 1	(00) European Patent Validation	(74) KIHN Pierre
Leuven	(54) NOUVEAUX MEDICAMENTS	(68) 1916001
3001	DESTINES AU TRAITEMENT DE	(00) European Patent Validation
Belgium	LA BRONCHOPNEUMOPATHIE	(54) KDR-spezifische menschliche antikörper
(74) DE CLERCQ Ann	CHRONIQUE OBSTRUCTIVE	und ihre verwendung
(68) 1581254	(95) OLODATEROL, sous forme des	(95) ramucirumab
(00) European Patent Validation	isomères optiques ou de mélanges	(92) EU/1/14/957
(54) VITREOLYSE PHARMACOLOGIQUE	d'énantiomères, sous forme de ses	(92) 23.12.2014
EN UTILISANT UNE PLASMINE	sels d'addition d'acide avec des acides	(00) 04.03.2023
RACCOURCI	pharmaceutiquement acceptables,	(00) 04.03.2028
(95) MICROPLASMINE.	ou sous forme des solvates et/ou	(21) 2016C/002
(92) EU/1/13/819/001	d'hydrates,....	(00) Medical
(92) 15.03.2013	(92) BE443791	(22) 21.01.2016
(94) 15.03.2028	(92) 23.10.2013	(11) 2016C002
(21) 2013C/063	(93) MA211/00401	(47) 07.03.2023
(00) Medical	(93) 18.09.2013	(00) 07.03.2023
(22) 14.11.2013	(93) Malta	(73) Astellas Pharma Inc.
(11) 2013C063	(94) 17.09.2028	WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO.,
(47) 07.03.2023	(21) 2015C/005	LTD.
(00) 07.03.2023	(00) Medical	(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome
(73) Japan Tobacco Inc.	(22) 27.01.2015	Chuo-ku Tokyo 103-8411
(73) 1-1 Toranomom 4-chome, Minato-ku	(11) 2015C005	Japan
Tokyo 105 6927	(47) 07.03.2023	
Japan	(00) 07.03.2023	
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) University of Pittsburgh - of the	5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku
(68) 1564210	Commonwealth System of Higher	Osaka-shi, Osaka 532-0003
(00) European Patent Validation	Education	Japan
(54) COMPOSES 4-OXOQUINOLINES	(73) 200 Gardner Steel Conference Center	(74) GEVERS PATENTS
ET LEUR UTILISATION COMME	Thackeray & O'Hara Streets	(68) 1556389
INHIBITEURS DU HIV-INTEGRASE	Pittsburgh PA 15620-4002	(00) European Patent Validation
(95) ELVITEGRAVIR	United States	(54) COMPOSES CEPHEME
(92) EU/1/13/830/001	(74) GEVERS PATENTS	(95) Ceftolozane
(92) 27.05.2013	(68) 1611115	(92) EU/1/15/1032
(94) 27.05.2028	(00) European Patent Validation	(92) 22.09.2015
(21) 2013C/063	(54) Benzothiazolderivat-verbindungen,	(94) 27.10.2028
(22) 14.11.2013	zusammensetzungen und verwendung	(21) 2016C/002
(98) 25.07.2022	(95) Flutemetamol (18F)	(22) 21.01.2016
(11) 2013C063	(92) EU/1/14/941	(98) 22.11.2022
(47) 07.03.2023	(92) 26.08.2014	(11) 2016C002
(00) 07.03.2023	(94) 15.03.2029	(47) 07.03.2023
(73) Japan Tobacco Inc.	(21) 2015C/024	(00) 07.03.2023
(73) 1-1 Toranomom 4-chome, Minato-ku	(00) Medical	(73) Astellas Pharma Inc.
Tokyo 105 6927	(22) 15.04.2015	WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO.,
Japan	(11) 2015C024	LTD.
		(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome

Chuo-ku Tokyo 103-8411 Japan	(54) IMMUNOGLOBINE VARIANTEN EN GEBRUIKEN ERVAN	(47) 07.03.2023 (00) 07.03.2023
5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0003 Japan	(95) Ocrelizumab (92) EU/1/17/1231 (92) 10.01.2018 (94) 16.12.2028	(73) Esperion Therapeutics Inc. (73) 3891 Ranchero Drive, Suite 150 Ann Arbor 48108 United States
(74) GEVERS PATENTS (68) 1556389 (00) European Patent Validation	(21) 2019C/510 (00) Medical (22) 13.03.2019	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (68) 2404890 (00) European Patent Validation
(54) COMPOSES CEPHEME (95) Cefotolozane (92) EU/1/15/1032 (92) 22.09.2015 (00) 27.04.2029	(11) 2019C510 (47) 19.05.2022 (00) 19.05.2022 (73) AstraZeneca AB Array BioPharma Inc.	(54) COMPOSES HYDROXYLE ET COMPOSITIONS POUR LA GESTION DU CHOLESTEROL ET UTILISATIONS ASSOCIEES
(21) 2017C/021 (00) Medical (22) 19.06.2017 (11) 2017C021 (47) 07.03.2023 (00) 07.03.2023 (73) SK Bioscience Co., Ltd.	(73) Västra Mälarehamnen 9 Södertälje 151 85 Sweden	(95) Acide bempédoïque ou un sel, hydrate, produit de solvatation ou mélange de ceux-ci, pharmaceutiquement acceptables (92) EU/1/20/1424 (92) 31.03.2020 (94) 23.12.2028
(73) 310, Pangyo-ro, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 Korea (Republic)	3200 Walnut Street Boulder, CO 80301 United States	(21) 2022C/501 (00) Medical (22) 03.01.2022 (11) 2022C501 (47) 07.03.2023 (00) 07.03.2023
(74) MANNAERTS Jaap (68) 1587832 (00) European Patent Validation	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (68) 1482932 (00) European Patent Validation	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Japan
(54) Faktor-VIII-polypeptid (95) Lonococog alfa (92) EU/1/16/1158 (92) 06.01.2017 (94) 27.10.2028	(54) UTILISATION DE DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ALKYLES N3 EN TANT QU'INHIBITEURS DE MEK (95) Binimétinib, éventuellement sous la forme d'un sel ou solvate pharmaceutiquement acceptable de celui-ci	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (68) 1591446 (00) European Patent Validation (54) Composés de thienopyrimidine et utilisation (95) Rélugolix ou un sel de celui-ci (92) EU/1/21/1565 (92) 20.07.2021 (94) 28.01.2029
(21) 2018C/018 (00) Medical (22) 02.05.2018 (11) 2018C018 (47) 07.03.2023 (00) 07.03.2023 (73) Yeda Research and Development Co., Ltd.	(92) EU/1/18/1315 (92) 24.09.2018 (00) 13.03.2023 (00) 13.03.2028	(21) 2023C/514 (00) Medical (22) 03.03.2023 (11) 2023C514 (41) 07.03.2023 (71) NuCana plc (71) 77-78 Cannon Street London EC4N 6AF L United Kingdom
(73) at The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 Rehovot Israel	(21) 2020C/506 (00) Plant protection (22) 09.03.2020 (11) 2020C506 (47) 07.03.2023 (00) 07.03.2023	(21) 2023C/514 (00) Medical (22) 03.03.2023 (11) 2023C514 (41) 07.03.2023 (71) NuCana plc (71) 77-78 Cannon Street London EC4N 6AF L United Kingdom
(74) DE CLERCQ Ann (68) 1567147 (00) European Patent Validation	(73) FMC CORPORATION FMC AGRO SINGAPORE 2929 Walnut Street Philadelphia 19104 United States	(74) GEVERS PATENTS (68) 3904365 (00) European Patent Validation (54) COMPOSÉS CHIMIQUES (95) sofosbuvir, of een zout daarvan, of enige andere vorm beschermd door het basisoctrooi EP3904365 (92) EU/1/13/894 (92) 17.01.2014 (00) YES
(54) Wateroplosbare anionische bacteriochlorofylderivaten en hun toepassing (95) Padeliporfin (als di-kalium zout) (92) EU/1/17/1228 (92) 14.11.2017 (94) 17.11.2028	(73) 2929 Walnut Street Philadelphia 19104 United States	(21) 2023C/514 (22) 03.03.2023 (98) 03.03.2023 (11) 2023C514 (71) NuCana plc (71) 77-78 Cannon Street London
(21) 2018C/021 (00) Medical (22) 31.05.2018 (11) 2018C021 (47) 07.03.2023 (00) 07.03.2023 (73) Genentech Inc. (73) 1 DNA Way South San Francisco CA 94080-4990 United States	(74) GEVERS PATENTS (68) 1599463 (00) European Patent Validation (54) Cyanoanthranilamid-insektizide (95) cyantraniliprole (92) 10989F/B (92) 28.01.2020 (93) 0674 of 2016 (93) 07.03.2016 (93) United Kingdom (94) 21.01.2029	(21) 2023C/514 (22) 03.03.2023 (98) 03.03.2023 (11) 2023C514 (71) NuCana plc (71) 77-78 Cannon Street London
(74) GEVERS PATENTS (68) 1572744 (00) European Patent Validation	(21) 2020C/534 (00) Medical (22) 08.09.2020 (11) 2020C534	

EC4N 6AF L
United Kingdom
(74) GEVERS PATENTS
(68) 3904365
(00) European Patent Validation
(54) COMPOSÉS CHIMIQUES
(95) sofosbuvir, of een zout daarvan, of
enige andere vorm beschermd door het
basisoctrooi EP3904365
(92) EU/1/13/894
(92) 17.01.2014
(41) 07.03.2023

VB1: Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets.

Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving.

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws.

(21) 058247073

(11) 1805150

(00) European Patent Validation

(73) Lightwave Logic, Inc.

(73) 2601 Annand Drive, Suite 16

Wilmington, DE 19808

United States

(00) 03.03.2023

(00) Annual Fee not Paid

(00) AWA Benelux SA

(21) 152000121

(11) 3034731

(00) European Patent Validation

(73) Eugen Notter GmbH Beschlägefabrik

(73) Mönchstrasse 38

74535 Mainhardt

Germany

(00) 08.03.2023

(00) Annual Fee not Paid

(00) JAEKEN Annemie

VB2: Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets et pour lesquelles une décision a été prise.

Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving en waarvoor een beslissing werd genomen.

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetzen und über die Entschieden wurde.

Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws and for which a decision has been taken.

(21) 2022C/502
(11) 2022C502
(00) Supplementary Protection Certificate
(71) Sanofi Pasteur Inc.
(71) Discovery Drive
 Swiftwater
 18370-0187
 United States
(00) 01.03.2023
(00) Patent/SPC Application Rejected
(00) Restoration Accepted

(21) 177152055
(11) 3420128
(00) European Patent Validation
(73) Carrefour
(73) 33 Avenue Emile Zola
 92100 Boulogne Billancourt
 France
(00) 01.03.2023
(00) Annual Fee not Paid
(00) Restoration Accepted

MED: Contient des données concernant d'autres communications.

Bevat gegevens over andere mededelingen.

Enthält Daten über andere Kommunikationen.

Contains data concerning other communications.

(21) 067426296	France	3600
(11) 1889312	(00) RC2022101151B	Belgium
(00) EPV	(00) Licence	(00) RC2023100151A
(73) Everzinc Belgium SA	(00) New licence registration	(00) Licence
(73) Rue de l'Economie 4	(00) 09.12.2022	(00) Licence termination
Loncin	(21) 147316947	(00) 17.02.2023
4431	(11) 2999962	
Belgium	(00) EPV	
(00) RC2023100152B	(73) Ecole Centrale de Marseille	
(00) Right of Pledge	Université Claude Bernard Lyon 1	
(00) Established	(UCBL)	
(00) 17.02.2023	Centre National de la Recherche	
	Scientifique (C.N.R.S.)	
(21) 2015C/038	Université d'Aix-Marseille	
(11) 2015C038	(73) 38, rue Frederic Joliot Curie	
(00) SPC	13013 Marseille	
(73) Boehringer Ingelheim International	France	
GmbH		
(73) Binger Strasse 173	43 boulevard du 11 novembre 1918	
55216 Ingelheim am Rhein	69622 VILLEURBANNE	
Germany	France	
(00) RC2023000123A		
(00) Surrender	3, rue Michel-Ange	
(00) Total - Renunciation	75016 Paris	
(00) 12.01.2023	France	
(21) 137358115		
(11) 2802351	Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles	
(00) EPV	Livon	
(73) ADC Therapeutics SA	13007 Marseille	
(73) Biopôle Route de la Corniche 3B	France	
1066 Epalinges	(00) RC2022101151C	
Switzerland	(00) Licence	
(00) RC2022100935A	(00) New licence registration	
(00) Right of Pledge	(00) 09.12.2022	
(00) Established	(21) 147483069	
(00) 10.10.2022	(11) 3022199	
(21) 147316947	(00) EPV	
(11) 2999962	(21) 161901939	
(00) EPV	(11) 3173427	
(73) Ecole Centrale de Marseille	(00) EPV	
Université Claude Bernard Lyon 1	(73) ADC Therapeutics SA	
(UCBL)	(73) Biopôle Route de la Corniche 3B	
Centre National de la Recherche	1066 Epalinges	
Scientifique (C.N.R.S.)	Switzerland	
Université d'Aix-Marseille	(00) RC2022100935A	
(73) 38, rue Frederic Joliot Curie	(00) Right of Pledge	
13013 Marseille	(00) Established	
France	(00) 10.10.2022	
	(21) 177247848	
43 boulevard du 11 novembre 1918	(11) 3455064	
69622 VILLEURBANNE	(00) EPV	
France	(21) 197489362	
	(11) 3833394	
3, rue Michel-Ange	(00) EPV	
75016 Paris	(21) BE2016/5545	
France	(11) 1023594	
	(00) NP	
Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles	(73) SIX DAK & GEVEL BY TECTUM	
Livon	(73) Troisdorflaan 6	
13007 Marseille	GENK	

VRV: Contient des données concernant la (d)échéance, l'annulation ou le rejet de (demandes de) brevet et (demandes de) CCP.

Bevat gegevens over het verval, de nietigverklaring of de verwerping van octrooi(en) (aanvragen) en ABC(aanvragen).

Enthält Daten über der Verfall, die Nichtigkeitserklärung oder die Ablehnung von Patent (Anmeldungen) und ESZ (Anmeldungen).

Contains data concerning lapse, annulment or rejection of patent(s) (applications) and SPC (applications).

(21) 014007801	1119 PE	86845
(11) 1145706	Netherlands	Germany
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(74) DONNE Eddy
(47) 28.06.2017	(54) Acquisition d'horloge d'une réponse	(54) Outil de serrage
(00) 28.06.2017	(00) 07.03.2023	(00) 12.03.2023
(73) L'Oréal	(21) 032514002	(21) 030757496
(73) 14, rue Royale	(11) 1343320	(11) 1344640
75008 Paris	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
France	(47) 11.07.2007	(47) 13.07.2005
(54) Composition, notamment cosmétique,	(00) 11.07.2007	(00) 13.07.2005
comprenant de l'acide ascorbique en	(73) UPC Broadband Operations BV	(73) Euramax Coated Products B.V.
association avec un dérivé d'acide	(73) 53 Boeing Avenue	(73) Industrieweg 6
ascorbique.	Schiphol-Rijk	Roermond
(00) 28.10.2022	1119 PE	6045 JG
(21) 030048060	Netherlands	Netherlands
(11) 1342780	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(54) Système de reproduction de données	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR
(47) 07.09.2005	media	HET VERVAARDIGEN VAN EEN
(00) 07.09.2005	(00) 07.03.2023	BEPALTING
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	(21) 032513996	(00) 14.03.2023
(73) ,CH-4070 Basel	(11) 1343323	(21) 030058176
-	(00) European Patent Validation	(11) 1346775
Switzerland	(47) 08.08.2012	(00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS	(00) 08.08.2012	(47) 13.05.2009
(54) Méthodes améliorées pour la croissance	(73) UPC Broadband Operations B.V.	(00) 13.05.2009
de cellules mammaires in vitro	(73) Boeing Avenue 53	(73) Dürr Systems GmbH
(00) 04.03.2023	Schipol-Rijk	(73) Otto-Dürr-Strasse 9
(21) 030046478	1119 PE	Stuttgart
(11) 1342871	Netherlands	70435
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	Germany
(47) 25.06.2014	(54) Affichage de contenu amélioré	(74) SLUITER Karin
(00) 25.06.2014	(00) 07.03.2023	(54) Verstuiver voor een bekledingsinrichting
(73) ISEO SERRATURE S.p.A.	(21) 032514010	(00) 14.03.2023
Euroinvest S.r.L.	(11) 1343324	(21) 030057665
(73) Via S. Girolamo 13	(00) European Patent Validation	(11) 1347540
Pisogne (Brescia)	(47) 03.09.2008	(00) European Patent Validation
25055	(00) 03.09.2008	(47) 09.08.2006
Italy	(73) UPC Broadband Operations B.V.	(00) 09.08.2006
114 Via delle Cerbaie	(73) Boeing Avenue 53	(73) Adels-contact Elektrotechnische Fabrik
Altopascio (Lucca)	Schipol-Rijk	GmbH & Co. KG
55011	1119 PE	(73) Buchholzstrasse 40-46
Italy	Netherlands	Bergisch-Gladbach
(54) Dispositif de contrôle pour poignée anti-	(74) GEVERS PATENTS	51469
panique	(54) Transmission de messages dans un	Germany
(00) 03.03.2023	système de télévision interactif	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(21) 032513970	(00) 07.03.2023	(54) Boitier avec élément support pour
(11) 1343319	(21) 030053391	élément de raccordement
(00) European Patent Validation	(11) 1344605	(00) 14.03.2023
(47) 30.08.2006	(00) European Patent Validation	(21) 030058598
(00) 30.08.2006	(47) 21.09.2005	(11) 1348468
(73) UPC Broadband Operations BV	(00) 21.09.2005	(00) European Patent Validation
(73) 53 Boeing Avenue	(73) Siegmund, Bernd	(47) 30.08.2006
Schiphol-Rijk	(73) Weihertalstrasse 11	(00) 30.08.2006
	Grossaitingen	(73) Wildeboer, Werner

(73) Marker Weg 13 a Weener 26826 Germany	(73) VBI ONTWIKKELING B.V. (73) Looveerweg 1 Huisen (Gld) 6851 AJ Netherlands	(21) 030158539 (11) 1393613 (00) European Patent Validation (47) 14.01.2009 (00) 14.01.2009
(74) AWA Benelux SA (54) Clapet coupe-feu (00) 15.03.2023	(74) GEVERS PATENTS (54) Raveelconstructie voor een vloer samengesteld uit plaatvormige elementen alsmede een daarbij te gebruiken raveelhulpstuk (00) 31.07.2022	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Münsterstrasse 33 33428 Harsewinkel Germany (74) GEVERS PATENTS (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ÜBERLADEEINRICHTUNG (00) 31.07.2022
(21) 030056469 (11) 1350784 (00) European Patent Validation (47) 10.09.2008 (00) 10.09.2008	(21) 033561127 (11) 1382725 (00) European Patent Validation (47) 02.11.2006 (00) 02.11.2006	(21) 030046726 (11) 1393816 (00) European Patent Validation (47) 02.05.2007 (00) 02.05.2007
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. (73) 1-1 Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0043 Japan	(73) STAUBLI FAVERGES (73) Place Robert Staubli Faverges 74210 France	(73) Dürr Systems GmbH (73) Otto-Dürr-Strasse 9 Stuttgart 70435 Germany
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Verfahren zur herstellung von ungesättigten aldehyden oder säuren mittels eines Mo-Bi-Fe katalysators (00) 12.03.2023	(54) Ratiere rotative pour metier a tisser et metier a tisser equipe d'une telle ratiere (00) 31.07.2022	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) Dispositif de revêtement comprenant un pulvérisateur rotatif et son procédé de commande (00) 03.03.2023
(21) 030051858 (11) 1352564 (00) European Patent Validation (47) 12.07.2006 (00) 12.07.2006	(21) 030165468 (11) 1386812 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2010 (00) 15.09.2010	(21) 030173165 (11) 1416019 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2005 (00) 18.05.2005
(73) LESAFFRE et Cie (73) 41, rue Etienne Marcel F-75001 Paris France	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 München 80809 Germany	(73) Byk-Chemie GmbH (73) Abelstrasse 45 Wesel 46483 Germany
(74) GEVERS PATENTS (54) Nouveau procédé de panification pour pains de type français à goût levain (00) 07.03.2023	(74) GEVERS PATENTS (54) Cylindre de frein à ressort pour véhicules routiers (00) 31.07.2022	(74) DONNE Eddy (54) Utilisation de polymères gradient comme agent dispersant pour le traitement de pigments et de solides (00) 31.07.2022
(21) 030756993 (11) 1353111 (00) European Patent Validation (47) 16.11.2005 (00) 16.11.2005	(21) 034501668 (11) 1387003 (00) European Patent Validation (47) 15.03.2006 (00) 15.03.2006	(21) 037103470 (11) 1445869 (00) European Patent Validation (47) 28.11.2012 (00) 28.11.2012
(73) Grasselli, Giorgio (73) 2 Via Roversi Albinea -Emilia- 42020 Italy	(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen- Industriegesellschaft m.b.H. (73) Johannesgasse 3 Wien 1010 Austria	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue Suite 200 Torrance 90503 United States
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Dispositif de sécurité pour machines- outils (00) 11.03.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Bourreuse (00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE DE CODAGE A LONGUEUR VARIABLE, PROCEDE DE DECODAGE A LONGUEUR VARIABLE, SUPPORT DE STOCKAGE, DISPOSITIF DE CODAGE A LONGUEUR VARIABLE, DISPOSITIF DE DECODAGE A LONGUEUR VARIABLE, TRAIN BINAIRE (00) 13.03.2023
(21) 030052237 (11) 1353254 (00) European Patent Validation (47) 09.06.2010 (00) 09.06.2010	(21) 032542649 (11) 1387544 (00) European Patent Validation (47) 07.11.2007 (00) 07.11.2007	(21) 033940297 (11) 1457456 (00) European Patent Validation
(73) FLOW DESIGN, INC. (73) 8908 Governors Row Dallas Texas 75247 United States	(73) BRITISH BROADCASTING CORPORATION (73) Broadcasting House London W1A 1AA United Kingdom	
(74) VAN VARENBERG Patrick (54) DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU REFROIDISSEMENT (00) 10.03.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Synchronisation dans des récepteurs multiporteuses (00) 31.07.2022	
(21) 030771547 (11) 1380703 (00) European Patent Validation (47) 06.08.2008 (00) 06.08.2008		

(47) 14.02.2007	(00) 06.03.2023	(21) 037120078
(00) 14.02.2007	(21) 037433935	(11) 1483433
(73) Moffett Research and Development Limited	(11) 1480815	(00) European Patent Validation
(73) Ardee Road	(00) European Patent Validation	(47) 03.02.2010
Dundalk County Louth	(47) 27.09.2006	(00) 03.02.2010
Ireland	(00) 27.09.2006	(73) Industrie De Nora S.p.A.
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) The Supreme Industries Limited	(73) Via Bistolfi 35
(54) Chariot élévateur à fourche	(73) 612, Raheja Chambers	Milano
(00) 14.03.2023	Nariman Point, Mumbai -400 021	20134
(21) 030052088	India	Italy
(11) 1457476	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(54) STRATIFIES CROISES DE FILMS	(54) ANODE POUR LE DEGAGEMENT
(47) 22.11.2006	ORIENTES, PROCEDE DE	D'OXYGENE ET SUBSTRAT
(00) 22.11.2006	FABRICATION ASSOCIE, ET MATRICE	APPROPRIE
(73) Evonik Operations GmbH	DE COEXTRUSION APPROPRIEE AU	(00) 13.03.2023
(73) Rellinghauser Straße 1-11	PROCEDE	(21) 037444171
45128 Essen	(00) 03.03.2023	(11) 1483534
Germany	(21) 037022761	(00) European Patent Validation
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1481057	(47) 28.06.2006
(54) Hydrogénation sélective de	(00) European Patent Validation	(00) 28.06.2006
cyclododecatriène à cyclododécène	(47) 15.02.2006	(73) Remote Controlled Lighting Limited
(00) 08.03.2023	(00) 15.02.2006	(73) 8 The Business Centre Elm Grove
(21) 037119609	(73) Eidgenössische Technische Hochschule	London SW19 4HZ
(11) 1463551	Zürich	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(73) Rämistrasse 101	(74) GEVERS PATENTS
(47) 21.11.2007	Zürich	(54) COMMANDE A DISTANCE DE LA
(00) 21.11.2007	8092	POSITION D'UNE UNITE D'ECLAIRAGE
(73) HENKE-SASS WOLF GMBH	Switzerland	(00) 10.03.2023
(73) Kronenstrasse 16	(74) MARKS & CLERK LLP	(21) 037275740
Tuttlingen	(54) SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR DE	(11) 1483877
78532	PRODUCTIE VAN RECOMBINATIE	(00) European Patent Validation
Germany	GEGLYCOSYLEERDE PROTEINEN EN	(47) 19.05.2010
(74) KIHN Pierre	EEN PROKARYOTISCHE GASTHEER	(00) 19.05.2010
(54) SERINGUE POUR LA MEDECINE	(00) 05.03.2023	(73) Viaccess
VETERINAIRE	(21) 037436003	(73) Les Collines de l'Arche Tour Opéra C
(00) 10.03.2023	(11) 1481966	Paris La Defense
(21) 037432762	(00) European Patent Validation	92057
(11) 1480622	(47) 20.07.2011	France
(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2011	(54) PROTOCOLE D INSCRIPTION, D
(47) 24.12.2008	(73) Appili Therapeutics Inc.	INVALIDATION ET/OU D EF FACEMENT
(00) 24.12.2008	(73) #21-1344 Summer Street	DE DROITS D ACCES A DES
(73) Universiteit Gent	Halifax, NS B3H 0A8	INFORMATIONS EMBROUILLEES E
(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25	Canada	T MODULE DE CONTROLE D ACCES
Gent	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	CORRESPONDANT
9000	(54) NOUVEAU DERIVE D'ARYLAMIDINE	(00) 06.03.2023
Belgium	OU SEL DE CELUI-CI	(21) 037434370
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 04.03.2023	(11) 1484995
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(21) 037141488	(00) European Patent Validation
EN GRANULES A LIBERATION	(11) 1482932	(47) 31.05.2006
IMMEDIATE ET PROCEDE DE	(00) European Patent Validation	(00) 31.05.2006
FABRICATION DE CELLES-CI EN	(47) 25.11.2009	(73) Hoyland Fox Limited
CONTINU	(00) 25.11.2009	(73) Manchester Road Millhouse Green
(00) 05.03.2023	(73) Array BioPharma Inc.	Penistone Sheffield S36 9NR
(21) 037179371	AstraZeneca AB	United Kingdom
(11) 1480720	(73) 3200 Walnut Street	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	Boulder, CO 80301	(54) PARAPLUIE INCLINABLE
(47) 22.08.2018	United States	(00) 06.03.2023
(00) 22.08.2018	Västra Mälarehamnen 9	(21) 037121092
(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc.	Södertälje	(11) 1485080
(73) 660 W. Germantown Pike Suite 110	151 85	(00) European Patent Validation
Plymouth Meeting, PA 19462	Sweden	(47) 27.05.2009
United States	(74) GEVERS PATENTS	(00) 27.05.2009
(74) KORSTEN Marius	(54) UTILISATION DE DERIVES DE	(73) GALDERMA RESEARCH &
(54) ENSEMBLE ELECTRODE POUR	BENZIMIDAZOLE ALKYLES N3 EN	DEVELOPMENT
L'ELECTROPORATION A COURANT	TANT QU'INHIBITEURS DE MEK	(73) Les Templiers 2400 Route des Colles
CONSTANT	(00) 13.03.2023	Biot
		06410
		France

(74) LAMBERT Romain	L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE ET/OU SES ESTERS	2340 Belgium
(54) Verwendung von adapalen zur behandlung dermatologischer erkrankungen	(00) 04.03.2023	(74) QUAGHEBEUR Luc
(00) 12.03.2023	(21) 037082153	(54) Aminoderivaten als nieuwe remmers van histon deacetylase
(21) 037433687	(11) 1485348	(00) 11.03.2023
(11) 1485094	(00) European Patent Validation	(21) 037119799
(00) European Patent Validation	(47) 11.06.2008	(11) 1485378
(47) 04.07.2012	(00) 11.06.2008	(00) European Patent Validation
(00) 04.07.2012	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(47) 18.06.2008
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium	(00) 18.06.2008
(73) Binger Strasse 173 Ingelheim am Rhein 55216 Germany	(74) DAELEMANS Frank	(73) Janssen Pharmaceutica NV
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) Carbonylaminoderivaten als nieuwe remmers van histondeacetylase	(73) Turnhoutseweg 30
(54) FORME POSOLOGIQUE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE L'ETHYLESTER D'ACIDE 3-[(2-[[4- (HEXYLOXYCARBONYLAMINO-IMINO- METHYL)-PHENYLAMINO]-METHYL]-1- METHYL-1H-BENZIMIDAZOL-5- CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL-AMINO] PROPIONIQUE OU SES SELS	(00) 11.03.2023	(74) DAELEMANS Frank
(00) 03.03.2023	(21) 037438744	(54) Piperaziny-, piperidiny- en morfolinylderivaten als nieuwe remmers van histondeacetylase
(21) 037119815	(11) 1485354	(00) 11.03.2023
(11) 1485099	(00) European Patent Validation	(21) 037120003
(00) European Patent Validation	(47) 28.05.2008	(11) 1485441
(47) 07.07.2010	(00) 28.05.2008	(00) European Patent Validation
(00) 07.07.2010	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(47) 01.02.2006
(73) Janssen Pharmaceutica NV	(73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium	(00) 01.02.2006
(73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium	(74) DAELEMANS Frank	(73) BASF SE
(74) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.	(54) Sulfonylaminoderivaten als nieuwe remmers van histondeacetylase	(73) ESL/R Rail & Services LUDWIGSHAFEN 67056 Germany
(54) Remmers van histondeacetylase	(00) 11.03.2023	(74) GEVERS PATENTS
(00) 11.03.2023	(21) 037082146	(54) DISPERSIONS AQUEUSES POUR ANTIOXYDANTS
(21) 037438322	(11) 1485364	(00) 13.03.2023
(11) 1485190	(00) European Patent Validation	(21) 037252780
(00) European Patent Validation	(47) 11.03.2009	(11) 1485511
(47) 27.06.2007	(00) 11.03.2009	(00) European Patent Validation
(00) 27.06.2007	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(47) 07.12.2005
(73) BASF Aktiengesellschaft	(73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium	(00) 07.12.2005
(73) ,67056 Ludwigshafen	(74) QUAGHEBEUR Luc	(73) USINOR
-	(54) Aminocarbonitrilderivaten als nieuwe remmers van histondeacetylase	(73) "Immeuble ""La Pacific"" La Défense 7 11/13 Cours Valmy" Puteaux 92800 France
Germany	(00) 11.03.2023	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(74) GEVERS PATENTS	(21) 037119823	(54) TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD A TRES HAUTE RESISTANCE ET DE FAIBLE DENSITE, ET PROCEDE DE FABRICATION
(54) PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN COURANT FLUIDIQUE ET LIQUIDE LAVEUR UTILISE DANS CE PROCEDE	(11) 1485365	(00) 10.03.2023
(00) 04.03.2023	(00) European Patent Validation	(21) 037444494
(21) 037119195	(47) 14.05.2008	(11) 1485690
(11) 1485342	(00) 14.05.2008	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(47) 28.12.2005
(47) 18.05.2011	(73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium	(00) 28.12.2005
(00) 18.05.2011	(74) DAELEMANS Frank	(73) UNIVERSITY OF BRISTOL
(73) BASF SE	(54) Sulfonylderivaten als nieuwe remmers van histondeacetylase	(73) Senast House Tyndall Avenue Bristol Avon BS8 1TH United Kingdom
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(00) 11.03.2023	(74) DONNE Eddy
(74) GEVERS PATENTS	(21) 037082161	(54) THERMOMETRE
(54) PROCEDE DE NETTOYAGE DE COLONNES A PLATEAUX UTILISEES POUR LE TRAITEMENT RECTIFICATIF DE LIQUIDES CONTENANT DE	(11) 1485370	(00) 14.03.2023
	(00) European Patent Validation	(21) 037096708
	(47) 04.03.2009	(11) 1485968
	(00) 04.03.2009	(00) European Patent Validation
	(73) Janssen Pharmaceutica NV	
	(73) Turnhoutseweg 30 Beerse	

(47) 01.06.2011	101 rue de Tolbiac	(21) 037139250
(00) 01.06.2011	Paris	(11) 1488557
(73) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S	75654	(00) European Patent Validation
(73) Skodsborgvej 307	France	(47) 08.05.2013
Naerum	(74) DE CLERCQ Ann	(00) 08.05.2013
2850	(54) Verwendung von il-18-inhibitoren zur	(73) Arbitron Inc.
Denmark	behandlung und/oder pravation von	(73) 9705 Patuxent Woods Drive
(74) FALSIG Maj	peripheren gefässkrankheiten	Columbia MD 21046
(54) STRALENBUNDEL-VORMENDE	(00) 13.03.2023	United States
MATRIX VAN OMOVORMERS	(21) 037119393	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 14.03.2023	(11) 1487781	(54) DETERMINATION DE LA POSITION
(21) 037439551	(00) European Patent Validation	D'UN MEMBRE DU PUBLIC AYANT UN
(11) 1486041	(47) 23.07.2008	MONITEUR MULTIMEDIA PORTABLE
(00) European Patent Validation	(00) 23.07.2008	(00) 05.03.2023
(47) 25.05.2011	(73) Novartis AG	(21) 037553252
(00) 25.05.2011	(73) Lichtstrasse 35	(11) 1490110
(73) Koninklijke Philips N.V.	Basel	(00) European Patent Validation
(73) High Tech Campus 5	4056	(47) 13.06.2012
Eindhoven	Switzerland	(00) 13.06.2012
5656 AE	(74) GEVERS PATENTS	(73) The Regents of The University of
Netherlands	(54) PROCEDE POUR LA PREPARATION	California
(74) STEENBEEK Leonardus	DE DERIVES DE 2-AMINOINDANE	Biogen Idec MA Inc.
(54) System und verfahren zur durchführung	(00) 07.03.2023	(73) 12th Floor 1111 Franklin Street
eines schnellen signalwechsels in einem	(21) 037082062	Oakland CA 94607-5200
drahtlosen medium	(11) 1487832	United States
(00) 11.03.2023	(00) European Patent Validation	14 Cambridge Center
(21) 037444676	(47) 08.08.2007	Cambridge Massachusetts 02142
(11) 1486065	(00) 08.08.2007	United States
(00) European Patent Validation	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &	(74) GEVERS PATENTS
(47) 06.01.2016	Co. KG	(54) ANTI-CORPS ANTI-ALPHA V BETA 6
(00) 06.01.2016	(73) Binger Strasse 173	(00) 13.03.2023
(73) Nokia Technologies Oy	55216 Ingelheim	(21) 037066008
(73) Karaportti 3	Germany	(11) 1490168
02610 Espoo	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) European Patent Validation
Finland	(54) MICRONISAT CRISTALLIN DE	(47) 06.05.2015
(74) AWA Benelux SA	BROMURE DE TIOTROPIUM	(00) 06.05.2015
(54) PROCEDE DE CODAGE DU	(00) 10.03.2023	(73) Albemarle Netherlands B.V.
MOVEMENT DANS UNE SEQUENCE	(21) 037443546	(73) Barchman Wuytierslaan 10
VIDEO	(11) 1487895	3818 LH Amersfoort
(00) 14.03.2023	(00) European Patent Validation	Netherlands
(21) 037131430	(47) 02.08.2006	(74) DERKS Wilbert
(11) 1487394	(00) 02.08.2006	(54) ISOMERISATIEKATALYSATOR
(00) European Patent Validation	(73) BASF Aktiengesellschaft	MET EEN SPECIFIEKE
(47) 18.07.2007	(73) ,D-67056 Ludwigshafen	PORIENGROOTTEVERDELING
(00) 18.07.2007	-	(00) 03.03.2023
(73) Carmel Pharma AB	Germany	(21) 037299161
(73) P.O. Box 5352	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1490305
Göteborg	(54) POLYOLS GREFFES A REPARTITION	(00) European Patent Validation
402 28	GRANULOMETRIQUE BIMODALE,	(47) 27.07.2011
Sweden	LEURS PROCEDES DE PRODUCTION	(00) 27.07.2011
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	ET LEUR UTILISATION POUR	(73) Candiracci Luigi & C. S.N.C.
(54) ENSEMBLE DE TRANSFERT DE	REALISER DES POLYURETHANNES	(73) Via Flaminia 53
FLUIDE	(00) 13.03.2023	Cantiano (PU)
(00) 12.03.2023	(21) 037260189	61044
(21) 037149580	(11) 1488180	Italy
(11) 1487541	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(47) 06.08.2014	(54) Installatie en werkwijze voor de
(47) 19.11.2008	(00) 06.08.2014	verwerking van zoötechnisch afvalwater
(00) 19.11.2008	(73) RELCO, LLC	(00) 06.03.2023
(73) Merck Serono SA	(73) 2281 3rd Avenue SW	(21) 037061215
Institut National de la Santé et de la	Willmar MN 56201	(11) 1492609
recherche Medicale	United States	(00) European Patent Validation
(73) Centre Industriel	(74) SPEICH Stéphane	(47) 11.05.2011
Coinsins Vaud	(54) PROCEDE DE SECHAGE DE FLUIDES	(00) 11.05.2011
1267	AQUEUX A TENEUR ELEVEE EN	(73) Brain Flash-Patententwicklungs GmbH
Switzerland	LACTOSE	(73) Bründlangerweg 12
	(00) 03.03.2023	Lienz

9900	Germany	(47) 25.04.2018
Austria	(74) GEVERS PATENTS	(00) 25.04.2018
(74) LAMBERT Romain	(54) Dispositif de nettoyage pour l'air de refroidissement	(73) XSTRATA Queensland Limited
(54) MODULE FILTRANT		(73) Level 10, 160 Ann Street
(00) 12.03.2023	(00) 31.07.2022	Brisbane, QLD 4000
(21) 037452638	(21) 037441797	Australia
(11) 1492897	(11) 1494734	(54) SUIVI DE L'USURE D'UN REFRACTAIRE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 12.03.2023
(47) 20.07.2005	(47) 25.02.2009	(21) 040163743
(00) 20.07.2005	(00) 25.02.2009	(11) 1500419
(73) Umicore	(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH	(00) European Patent Validation
(73) Rue du Marais 31	(73) Lindenstrasse 10	(47) 09.02.2011
Brussels	Baar	(00) 09.02.2011
1000	6340	(73) Prefaest S.A.
Belgium	Switzerland	(73) ,21270 Maxilly-sur-Saône
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	-
(54) POWDRES DE LIAISON PREALLIEES	(54) CATHETER A BALLONNET POUR BIFURCATION ILIAQUE	France
(00) 07.03.2023	(00) 06.03.2023	(54) Obturateur automatique pour cuve séparatrice de liquides légers tels qu'hydrocarbures
(21) 037437480	(21) 030772057	(00) 31.07.2022
(11) 1493027	(11) 1495769	(21) 040175713
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 1502493
(47) 15.10.2014	(47) 27.02.2008	(00) European Patent Validation
(00) 15.10.2014	(00) 27.02.2008	(47) 13.08.2014
(73) Codexis Mayflower Holdings, LLC	(73) BioMarin Technologies B.V.	(00) 13.08.2014
(73) 200 Penobscot Drive	(73) J.H. Oortweg 21	(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG
Redwood City, CA 94063	2333 CH Leiden	(73) Heinrich-Krone-Straße 10
United States	Netherlands	48480 Spelle
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Germany
(54) Werkwijzen, systemen en software voor het identificeren van functionele biomoleculen	(54) Transfert de gènes aux cellules musculaires au moyens du récepteur du mannose-6-phosphate	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 03.03.2023	(00) 31.07.2022	(54) Dispositif pour envelopper ou emballer, particulièrement pour des balles agricoles
(21) 030151534	(21) 037095817	(00) 31.07.2022
(11) 1493411	(11) 1496076	(21) 040171738
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 1502908
(47) 10.01.2007	(47) 25.07.2007	(00) European Patent Validation
(00) 10.01.2007	(00) 25.07.2007	(47) 12.09.2007
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(73) Beijing Jiankai Technology Co., Ltd.	(00) 12.09.2007
(73) 405 03 Göteborg	(73) Building C-4F Shangdi Xinxilu No. 2	(73) VIVA LIFESCIENCES PRIVATE LIMITED
Sweden	Pioneering Park Haidian District	(73) 3rd Floor, Chandermukhi Building
(74) GEVERS PATENTS	100085 Beijing	Nariman Point
(54) Article absorbant avec une feuille arrière en mousse	China	400 021 Mumbai
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	India
(21) 042539668	(54) DERIVE POLYMERE HYDROPHILE A RAMIFICATION DE TYPE Y ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSITE MEDICAL CONTENANT LE COMPOSE PRECITE	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1493801	(00) 12.03.2023	(54) Procédé de fluoration d' éthers.
(00) European Patent Validation	(21) 030157697	(00) 31.07.2022
(47) 17.10.2007	(11) 1496145	(21) 040170789
(00) 17.10.2007	(00) European Patent Validation	(11) 1502931
(73) Stepan Specialty Products, LLC	(47) 05.09.2007	(00) European Patent Validation
(73) 1209 Orange Street	(00) 05.09.2007	(47) 22.11.2006
Wilmington, DE	(73) Stäubli GmbH	(00) 22.11.2006
United States	(73) Theodor-Schmidt Strasse 19	(73) KURARAY CO., LTD.
(74) GEVERS PATENTS	Bayreuth	(73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi
(54) Procédé de préparation des acides gras conjugués	95448	Okayama 710-8622
(00) 31.07.2022	Germany	Japan
(21) 030148860	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1493905	(54) Dispositif de sélection de trame pour métier à tisser	(54) Composition de résine et son procédé de préparation
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 14.01.2009	(21) 037437605	(21) 030170419
(00) 14.01.2009	(11) 1497602	(11) 1502979
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Münsterstrasse 33	(47) 05.03.2008	
Harsewinkel		
33428		

(00) 05.03.2008	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Gebrüder Loepfe AG	(47) 28.06.2006	(21) 037718186
(73) Kastellstrasse 10	(00) 28.06.2006	(11) 1519746
Wetzikon	(73) Centre Hospitalier Universitaire de	(00) European Patent Validation
8620	Montpellier, Laboratoire de Virologie de	(47) 15.07.2009
Switzerland	l'Hopital Lapeyronie	(00) 15.07.2009
(74) GEVERS PATENTS	BIOMERIEUX	(73) Adair, Charles David
(54) Procédure de contrôle de fil de trame	(73) 371 Avenue du Doyen Gaston Giraud	(73) 114 Cunningham Lane, Signal Mountaon,
dans un métier à tisser	Montpellier	TV 37377
(00) 31.07.2022	34000	-
(21) 040164824	France	United States
(11) 1503123		(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) European Patent Validation	Chemin de l'Orme	(54) UTILISATION D'UN FRAGMENT FAB
(47) 01.04.2009	Marcy-L'Etoile	IMMUNE DE DIGOXINE DANS LA
(00) 01.04.2009	69282	REGULATION DE L'ACTIVITE ATPASE
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG	France	SODIUM/POTASSIUM CHEZ DES
Metallwerke	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	PATIENTS PREECLAMPTIQUES ET
(73) Harkortstrasse 5	(54) PROCEDE DE DETECTION ET DE	ECLAMPTIQUES
Olpe	QUANTIFICATION DE CELLULES	(00) 31.07.2022
57462	TUMORALES CIRCULANTES ISSUES	(21) 037412038
Germany	DE CANCERS SOLIDES	(11) 1520858
(74) GEVERS PATENTS	(00) 13.03.2023	(00) European Patent Validation
(54) Partie supérieure de soupape	(21) 040180184	(47) 27.11.2013
(00) 31.07.2022	(11) 1508426	(00) 27.11.2013
(21) 040167678	(00) European Patent Validation	(73) Kajihara, Yasuhiro
(11) 1503615	(47) 29.09.2010	GLYTECH, INC.
(00) European Patent Validation	(00) 29.09.2010	(73) 4-2-205 Ushikubohigashi 2-chome
(47) 13.06.2007	(73) KURARAY CO., LTD.	Tsuzuku-ku
(00) 13.06.2007	(73) 1621 Sakazu	Yokohama-shi Kanagawa 224-0014
(73) KATHREIN Digital Systems GmbH	Kurashiki-shi Okayama 710-8622	Japan
(73) Anton-Kathrein-Str. 1-3	Japan	134 Chudoji minami-machi
Rosenheim	(74) FARMER Guy	Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8813
83022	(54) RECIPIENT MOULE PAR SOUFFLAGE	Japan
Germany	ET PROCEDE DE FABRICATION	(74) POLVERARI Luca
(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022	(54) Verfahren zur herstellung von
(54) Panneau à circuit avec un composant	(21) 037260627	glycopeptiden mit asparagin-vernetzten
refroidi, en particulier un composant CMS	(11) 1511494	oligosacchariden
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 042545350	(47) 19.08.2020	(21) 037404563
(11) 1504775	(00) 19.08.2020	(11) 1521853
(00) European Patent Validation	(73) Besins Healthcare Luxembourg SARL	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2010	Unimed Pharmaceuticals, LLC	(47) 10.04.2013
(00) 15.12.2010	(73) 2-8 rue Julien Vesque	(00) 10.04.2013
(73) Cordis Corporation	2668 Luxembourg	(73) Tata Steel Nederland Technology B.V.
(73) 14201 N.W. 60th Avenue	Luxembourg	(73) P.O. Box 10000
Miami Lakes Florida 33014		Ijmuiden
United States	901 Sawyer Road	1970 CA
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Marietta, GA 30062	Netherlands
(54) Revêtement pour la libération contrôlée	United States	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
d'un agent thérapeutique	(74) KORSTEN Marius	(54) CUVE DE M TALLURGIE
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(00) 31.07.2022
(21) 040171589	ANDROGENE ET PROCEDE POUR LE	(21) 037377579
(11) 1505223	TRAITEMENT DE LA DEPRESSION	(11) 1521887
(00) European Patent Validation	(00) 14.03.2023	(00) European Patent Validation
(47) 22.11.2006	(21) 037639564	(47) 28.07.2010
(00) 22.11.2006	(11) 1519709	(00) 28.07.2010
(73) Dywidag-Systems International GmbH	(00) European Patent Validation	(73) Di Trapani, Agostino
(73) Dywidagstrasse 1	(47) 06.04.2011	(73) Rue des Quatre Ruelles 20
Aschheim	(00) 06.04.2011	La Louvière
85609	(73) Caudalie	7100
Germany	(73) 9 villa Aublet	Belgium
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	Paris	(54) ELEMENT DE CONSTRUCTION
(54) Tendon protégé contre la corrosion, en	75017	(00) 31.07.2022
particulier pour béton précontraint	France	(21) 037654944
(00) 31.07.2022	(74) AWA Benelux SA	(11) 1523343
(21) 037439239	(54) NOUVELLES APPLICATIONS	(00) European Patent Validation
(11) 1506407	COSMETIQUES DE POLYPHENOLS ET	
	DE LEURS DERIVES	

(47) 21.08.2013	(00) European Patent Validation	France
(00) 21.08.2013	(47) 23.10.2013	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.	(00) 23.10.2013	(54) Composition comprenant de l'acide 6-
(73) 3200 Lakeside Drive	(73) Helix Biopharma Corp.	[3-(1-adamantyl)-4-méthoxyphényl]-2-
Santa Clara CA 95054	(73) 3-305 Industrial Parkway South	naphthanoïque pour le traitement de
United States	Aurora Ontario L4G 6X7	troubles dermatologiques
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Canada	(00) 12.03.2023
(54) POLYMERES PURIFIES POUR	(74) DE CLERCQ Ann	(21) 037646007
REVETEMENTS DE DISPOSITIFS	(54) Verwendung von urease zur hemmung	(11) 1537146
MEDICAUX IMPLANTABLES	des krebszellenwachstums	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 15.12.2010
(21) 037414810	(21) 037839412	(00) 15.12.2010
(11) 1523919	(11) 1530861	(73) BOARD OF REGENTS, THE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
(47) 17.11.2010	(47) 13.05.2009	(73) 201 West Seventh Street
(00) 17.11.2010	(00) 13.05.2009	Austin TX 78701
(73) UNI-CHARM CORPORATION	(73) T-Mobile Deutschland GmbH	United States
(73) 182 Shimobun Kinsei-cho	(73) Landgrabenweg 151	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111	Bonn	(54) Antikörper mit bindung an anionische
Japan	53227	phospholipide und aminophospholipide
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Germany	und ihre verwendung bei der behandlung
(54) SUPPORT ET ARTICLE NETTOYANT	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	von virusinfektionen
UTILISANT LEDIT SUPPORT	(54) PROCEDE DE SURVEILLANCE VIDEO	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	D'OBJET AU MOYEN D'UN SYSTEME	(21) 037650926
(21) 037378288	DE COMMUNICATION MOBILE	(11) 1537397
(11) 1526779	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 037632122	(47) 18.04.2007
(47) 26.09.2007	(11) 1531692	(00) 18.04.2007
(00) 26.09.2007	(00) European Patent Validation	(73) inmess GmbH
(73) Ricola AG	(47) 22.11.2006	(73) Europaallee 7
(73) Baselstrasse 31	(00) 22.11.2006	Bremen
Laufen	(73) EBI Food Safety B.V.	28309
4242	(73) Johan v. Oldenbarneveltlaan 9	Germany
Switzerland	Den Haag	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	2582 NE	(54) Méthode de contrôle de la pression de
(54) CONFISERIE A BASE DE MELANGES	Netherlands	gonflage d'un pneumatique de véhicule
D'HERBES	(74) KROPPF Hanna	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) Virulente fagen voor het reguleren	(21) 037714615
(21) 037662624	van listeria monocytogenes	(11) 1537977
(11) 1527044	in voedingsmiddelen en in	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	voedselverwerkende fabrieken	(47) 21.11.2018
(47) 14.11.2007	(00) 31.07.2022	(00) 21.11.2018
(00) 14.11.2007	(21) 037908050	(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
(73) Sika Technology AG	(11) 1532701	Shikoku Kakoki Co., Ltd.
(73) Zugerstrasse 50	(00) European Patent Validation	(73) 1-19 Higashi Shinbashi 1-chome Minato-
Baar	(47) 04.01.2006	ku
6340	(00) 04.01.2006	Tokyo 105-8660
Switzerland	(73) Evonik Operations GmbH	Japan
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Rellinghauser Straße 1-11	10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu,
(54) POLYALDIMINES	45128 Essen	Kitajima-cho
(00) 31.07.2022	Germany	Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202
(21) 037536620	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Japan
(11) 1527079	(54) SEPARATEUR DE BATTERIE	(74) KORSTEN Marius
(00) European Patent Validation	CONDUCTEUR D'IONS POUR DES	(54) FEUILLE DE RESINE POUR FORMAGE
(47) 20.12.2006	BATTERIES AU LITHIUM, SON	A FROID ET ARTICLE FORME A FROID
(00) 20.12.2006	PROCEDE DE PRODUCTION ET SON	(00) 31.07.2022
(73) Arkema France	UTILISATION	(21) 037986650
(73) 4-8 cours Michelet	(00) 31.07.2022	(11) 1542551
Puteaux	(21) 050031442	(00) European Patent Validation
92800	(11) 1532974	(47) 15.06.2011
France	(00) European Patent Validation	(00) 15.06.2011
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 17.12.2008	(73) Proteus Industries, Inc.
(54) ALCOXYAMINES ISSUES DE	(00) 17.12.2008	(73) 21 great Republic Drive
NITROXYDES BETA-PHOSPHORES	(73) GALDERMA RESEARCH &	Gloucester MA 01930
(00) 31.07.2022	DEVELOPMENT	United States
(21) 037648508	(73) Les Templiers 2400 Route des Colles	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1530482	Biot	
	06410	

(54) PROCEDURE DE RETENTION DE L'HUMIDITE DANS DES ALIMENTS CUIITS	Boston, MA 02019 United States	(54) Anticorps contre le TNF et methotrexate pour le traitement de maladies autoimmunes
(00) 31.07.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) 24.10.2022
(21) 037840261	(54) WASSERFREIE UMWANDLUNG VON METHAN UND ANDEREN LEICHTEN ALKANENIN METHANOL UND ANDERE DERIVATE UNTER VERWENDUNG VON RADIKALWEGEN UND KETTENREAKTIONEN MIT MINIMALEN ABFALLPRODUKTEN	(21) 038161261
(11) 1545662	(00) 17.11.2022	(11) 1608824
(00) European Patent Validation	(21) 038109443	(00) European Patent Validation
(47) 04.03.2020	(11) 1563041	(47) 13.06.2007
(00) 04.03.2020	(00) European Patent Validation	(00) 13.06.2007
(73) Enesi Pharma Limited	(47) 02.07.2008	(73) De Neef Construction Chemicals BVBA
(73) 120 A&B Olympic Avenue Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA United Kingdom	(00) 02.07.2008	(73) Industriepark 8 Heist-op-den-Berg 2220 Belgium
(74) LAENEN Bart	(73) LANXESS Deutschland GmbH	(74) GEVERS PATENTS
(54) SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT	(73) ,51369 Leverkusen - Germany	(54) Nieuw middel en werkwijze voor de afdichting van voegen van betonconstructies en werkwijze voor de productie van een dergelijk nieuw afdichtingsmiddel
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 05.03.2023
(21) 037636719	(54) UTILISATION DE 2,6-TERT.-BUTYL-P-CRESOL POUR ACCROITRE LA STABILITE AU STOCKAGE D'UN BIODIESEL	(21) 044471621
(11) 1549283	(00) 31.07.2022	(11) 1612511
(00) European Patent Validation	(21) 037398617	(00) European Patent Validation
(47) 12.09.2012	(11) 1572339	(47) 20.05.2015
(00) 12.09.2012	(00) European Patent Validation	(00) 20.05.2015
(73) BASF SE	(47) 25.08.2021	(73) SOFTKINETIC SENSORS NV
(73) , Ludwighamfen 67056 Germany	(00) 25.08.2021	(73) Pleinlaan 15 B-1050 Brussel Belgium
(74) GEVERS PATENTS	(73) Polynovo Biomaterials Pty Limited	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(54) Préparation cosmétique comprenant des dérivés de mérocyanine	(73) 2/320 Lorimer Street Port Melbourne, Victoria 3207 Australia	(54) Telemetrie tof avec une gamme dynamique importante et une suppression améliorée d'une radiation d'arrière-plan
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITIONS BIODEGRADABLES A BASE DE POLYURETHANNE/UREE	(00) 31.07.2022
(21) 037922267	(00) 31.07.2022	(21) 050144955
(11) 1551230	(21) 037624566	(11) 1614825
(00) European Patent Validation	(11) 1579426	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2011	(00) European Patent Validation	(47) 03.09.2008
(00) 16.02.2011	(47) 06.01.2010	(00) 03.09.2008
(73) Upfield Europe BV	(00) 06.01.2010	(73) Stobag
(73) Nassaukade 5 3071 JL Rotterdam Netherlands	(73) T-Mobile Deutschland GmbH	(73) Pilatusring 1 Muri 5630 Switzerland
(74) EP & C	(73) Landgrabenweg 151 Bonn 53227 Germany	(74) VAN VARENBERG Patrick
(54) GRAISSE AUX TRIGLYCERIDES	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) Dispositif d'ombrage
(00) 31.07.2022	(54) PROCEDURE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO D'APRES LE PROCEDURE DE TRANSMISSION DE PIXELS PAR ORDRE DE PRIORITE	(00) 31.07.2022
(21) 037508074	(00) 31.07.2022	(21) 052914629
(11) 1552351	(21) 050761311	(11) 1616907
(00) European Patent Validation	(11) 1593393	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2011	(00) European Patent Validation	(47) 16.11.2016
(00) 05.01.2011	(47) 30.11.2011	(00) 16.11.2016
(73) Cirtes Src SA Cooperative d'Ues	(00) 30.11.2011	(73) ARKEMA FRANCE
(73) 29 bis rue d'Hellieule Saint-Die-des-Vosges 88100 France	(73) THE KENNEDY TRUST FOR RHEUMATOLOGY RESEARCH	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France
(74) LAENEN Bart	(73) 16 St.John's Lane LONDON EC1M 4BS United Kingdom	(74) GEVERS PATENTS
(54) PIECE MECANIQUE AVEC AU MOINS UN CIRCUIT DE TRANSPORT DE FLUIDE ET SON PROCEDURE DE CONCEPTION PAR STRATES	(74) GEVERS PATENTS	(54) MELANGE MAITRE A BASE DE POLYMERES FLUORE ET SON UTILISATION POUR L'EXTRUSION DES POLYOLEFINES
(00) 31.07.2022		(00) 31.07.2022
(21) 037781408		(21) 050150606
(11) 1558353		(11) 1619759
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 15.06.2016		
(00) 15.06.2016		
(73) Veolia North America Regeneration Services, LLC		
(73) 53 State Street, 14th Floor		

(47) 27.12.2006	(73) Lindenstrasse 10	(00) European Patent Validation
(00) 27.12.2006	Baar	(47) 13.06.2007
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	6340	(00) 13.06.2007
Mektec Europe GmbH	Switzerland	(73) Huckfeldt & Thorlichen GmbH & Co.
(73) Les Miroirs La Défense 3 18 avenue	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Basshorn 11
d'Alsace	(54) Procédé de revêtement d'endoprothèses	Tornesch
Courbevoie	(00) 31.07.2022	25436
92400	(21) 052915535	Germany
France	(11) 1632501	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
Koeppestrasse 4-6	(00) European Patent Validation	(54) FILET-ENVELOPPE POUR SAUCISSES
41812 Erkelenz	(47) 25.12.2013	ET PROCEDE DE PRODUCTION
Germany	(00) 25.12.2013	CORRESPONDANT
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Laboratoire Français du Fractionnement	(00) 31.07.2022
(54) Connexion électrique avec une transition	et des Biotechnologies	(21) 047410204
de section, procédure, production et	(73) Zone d'Activité de Courtaboeuf 3 avenue	(11) 1644397
verre feuilleté avec une telle connexion.	des Tropiques	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	Les Ulis	(47) 12.05.2010
(21) 052545167	91940	(00) 12.05.2010
(11) 1621160	France	(73) GLAXO GROUP LIMITED
(00) European Patent Validation	(74) HIRSCH Marc-Roger	(73) Glaxo Wellcome House - Berkeley
(47) 26.03.2008	(54) Procédé de préparation d'un concentré	Avenue
(00) 26.03.2008	de facteur von Willebrand (FvW) par voie	Greenford Middlesex
(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH	chromatographique et concentré de FvW	UB6 ONN
(73) Lindenstrasse 10	susceptible d'être ainsi obtenu	United Kingdom
Baar	(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
6340	(21) 050165026	(54) COMPOSE
Switzerland	(11) 1637686	GLUCOCORTICOSTEROIDE
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) European Patent Validation	SPECIFIQUE A ACTIVITE ANTI-
(54) Dispositif de pose à faible force de	(47) 19.10.2011	INFLAMMATOIRE
deploiement	(00) 19.10.2011	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG	(21) 047632260
(21) 050162247	(73) Ziegelhau 1-4	(11) 1644398
(11) 1621641	Adelberg	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	73099	(47) 09.01.2013
(47) 06.03.2019	Germany	(00) 09.01.2013
(00) 06.03.2019	(74) GEVERS PATENTS	(73) GLAXO GROUP LIMITED
(73) Tata Steel Limited	(54) Vitrage pare-feu	(73) Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue
(73) Bombay House 24 Homi Mody Street	(00) 31.07.2022	Greenford Middlesex UB6 ONN
Fort	(21) 047675632	United Kingdom
Mumbai 400 001	(11) 1641882	(74) GEVERS PATENTS
India	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSE DE
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 29.12.2010	GLUCOCORTICOSTEROIDE
(54) APPAREIL PERMETTANT D'INJECTER	(00) 29.12.2010	SPECIFIQUE PRESENTANT UNE
DES MATIERES PARTICULAIRES	(73) Université Montpellier II	ACTIVE ANTI-INFLAMMATOIRE
SOLIDES DANS UNE CUVE	Université Blaise Pascal Clermont II	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	CENTRE NATIONAL DE LA	(21) 047631361
(21) 051065357	RECHERCHE SCIENTIFIQUE	(11) 1644737
(11) 1621843	(73) Place Eugène Bataillon	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Montpellier Cedex 05	(47) 08.10.2008
(47) 04.06.2008	34095	(00) 08.10.2008
(00) 04.06.2008	France	(73) Grifols Diagnostic Solutions Inc.
(73) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA	34 avenue Carnot	(73) 4560 Horton Street
S.p.A.	Clermont Ferrand	Emeryville, California 94608
(73) Via Pietro Beretta 18	63000	United States
Gardone Val Trompia (Brescia)	France	(74) GEVERS PATENTS
25063	3 rue Michel-Ange	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
Italy	Paris Cédex 14	REALISER SIMULTANEMENT UNE
(74) GEVERS PATENTS	75794	DETERMINATION DE GROUPE
(54) Arme incapacitante et procédé de tirer	France	SANGUIN, UNE CONTRE-EPREUVE
une balle incapacitante	(74) GEVERS PATENTS	SERIQUE ET UN TEST DE DETECTION
(00) 31.07.2022	(54) GELS CONDUCTEURS IONIQUES,	DES ANTICORPS
(21) 052545175	LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET	(00) 31.07.2022
(11) 1632254	LEURS UTILISATIONS	(21) 050778653
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 1645631
(47) 26.08.2009	(21) 047406590	(00) European Patent Validation
(00) 26.08.2009	(11) 1643843	(47) 24.10.2007
(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH		(00) 24.10.2007
		(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a.

(73) rue de l'Institut 89 1330 Rixensart Belgium	(73) Universite de Rennes 1 Universite victor Segalen Bordeaux II	(73) Via Mercatello 26 Cremona 26100 Italy
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) 2 rue du Thabor CS 46510 Rennes 35065 France	(74) VAN VARENBERG Patrick
(54) Antigènes de Neisseria meningitidis et compositions		(54) PROCESSUS ET SYSTEME THERMO-ELECTROMECHANIQUES DESTINES A L'ENROULEMENT ET LE DEROULEMENT D'UNE PRE- COUCHE ENROULEE A CHAUD EN LIGNE PROVENANT D'UNE COULEE EN CONTINUE DE DALLE MINCE
(00) 22.10.2022		(00) 31.07.2022
(21) 047406897	146 rue Léo-Saignat Bordeaux Cedex 33076 France	(21) 037399342
(11) 1646850		(11) 1648792
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(74) GEVERS PATENTS	(47) 07.11.2007
(00) 08.09.2021	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION PAUVRE EN POLYAMINES POUR LA REALISATION D'UN ALIMENT THERAPEUTIQUE HUMAIN	(00) 07.11.2007
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(00) 31.07.2022	(73) Creanova AG
(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(21) 047779822	(73) Alltax AG Region Zürich Zweigniederlassung Zug Baarerstrasse 8 Zug 6300 Switzerland
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE	(11) 1648475	
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	
(21) 047408265	(47) 12.09.2007	
(11) 1646876	(00) 12.09.2007	
(00) European Patent Validation	(73) LOMA LINDA UNIVERSITY WAKE FOREST UNIVERSITY THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE UNIVERSITY OF ALABAMA RESEARCH FOUNDATION	
(47) 22.06.2011	(73) Anderson Street and Barton Road Loma Linda CA 92350 United States	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 22.06.2011		(54) BOUCHON A CHARNIERE MOULE EN POSITION FERMEE
(73) Grifols Diagnostic Solutions Inc. 4560 Horton Street Emeryville, California 94608 United States	Department of Physics 208 Olin Physical Laboratory Box 7507 1834 Wake Forest University Winston-Salem NC 27109-7507 United States	(00) 31.07.2022
(74) GEVERS PATENTS		(21) 047435151
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION SIMULTANEE D'ANTIGENES DE GROUPES SANGUINS		(11) 1648851
(00) 31.07.2022		(00) European Patent Validation
(21) 047435268		(47) 25.04.2007
(11) 1646905		(00) 25.04.2007
(00) European Patent Validation		(73) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED
(47) 01.09.2021		(73) Horizon Park Barton Road Comberton Cambridge CB23 7AJ United Kingdom
(00) 01.09.2021		(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(73) Polatis Ltd		(54) PREPARATION DE SELS METALLIQUES D'ACIDES GRAS A CHAINE MOYENNE
(73) 332-2 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0FW United Kingdom		(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT D'ELEMENT OPTIQUE		(21) 047784616
(00) 31.07.2022		(11) 1649064
(21) 047479290		(00) European Patent Validation
(11) 1647286		(47) 01.06.2011
(00) European Patent Validation		(00) 01.06.2011
(47) 29.09.2010		(73) Pacific Edge Biotechnology Limited
(00) 29.09.2010		(73) The Centre for Innovation 87 St David Street Dunedin New Zealand
(73) GUNZE LIMITED		(74) DE CLERCQ Ann
(73) 1 Zeze Aono-cho Ayabe-shi Kyoto 623-8511 Japan	1501 Kings Highway Shreveport LA 71130 United States	(54) Marker zum nachweis von magenkrebs
(74) VAN VARENBERG Patrick		(00) 31.07.2022
(54) MATERIAU DE RENFORCEMENT DE COUTURE POUR UN DISPOSITIF DE COUTURE AUTOMATIQUE	AB 1120G 1530 3rd Avenue South Birmingham AL 35294-0111 United States	(21) 047636550
(00) 31.07.2022	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(11) 1649661
(21) 047677612	(54) TRAITEMENT D'ETATS CARDIO- VASCULAIRES SPECIFIQUES AU MOYEN DE NITRITE	(00) European Patent Validation
(11) 1648431	(00) 31.07.2022	(47) 15.08.2007
(00) European Patent Validation	(21) 047452032	(00) 15.08.2007
(47) 03.06.2009	(11) 1648630	(73) T-Mobile Deutschland GmbH
(00) 03.06.2009	(00) European Patent Validation	(73) Landgrabenweg 151 Bonn 53227 Germany
	(47) 06.12.2006	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
	(00) 06.12.2006	(54) Authentification d'accès transparente dans des réseaux à nœud de service
	(73) ARVEDI, Giovanni	

général de radiocommunication par paquets (GPRS)	(47) 04.04.2018	(54) TEXTILES TRAITES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER DES TEXTILES
(00) 31.07.2022	(00) 04.04.2018	(00) 31.07.2022
(21) 047676879	(73) e-distribuzione S.p.A.	(21) 050144997
(11) 1651748	(73) Via Ombrone 2	(11) 1685911
(00) European Patent Validation	00198 Roma	(00) European Patent Validation
(47) 20.08.2008	Italy	(47) 26.05.2010
(00) 20.08.2008	(74) GEVERS PATENTS	(00) 26.05.2010
(73) Realdyme	(54) PROCEDE ET SYSTEME POUR MISES A JOUR A DISTANCE DE COMPTEURS POUR LA MESURE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE, DE L'EAU OU DE GAZ	(73) Photofusion Technologies Limited
(73) La Haute Epine	(00) 31.07.2022	(73) Acorn House
Garancières en Beauce	(21) 047410881	Great Oaks Basildon Essex SS14 1AH
28700	(11) 1658268	United Kingdom
France	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(47) 12.02.2014	(54) Procédé et appareil de revêtement par double laser
(54) PROCEDE BIOLOGIQUE DE DETOXICATION D'UN MILIEU LIQUIDE ALIMENTAIRE	(00) 12.02.2014	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) Novartis AG	(21) 047790068
(21) 047636170	(73) Lichtstrasse 35	(11) 1735156
(11) 1651769	Basel	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	4056	(47) 20.07.2016
(47) 05.01.2011	Switzerland	(00) 20.07.2016
(00) 05.01.2011	(74) GEVERS PATENTS	(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED
(73) Greenovation Biotech GmbH	(54) MÉLANGES DE LIQUIDES IONIQUES AVEC DES ACIDES DE LEWIS	(73) 240 Crossways Park Drive
(73) Bötzingenstrasse 29b	(00) 31.07.2022	Woodbury New York 11797
Freiburg	(21) 047441910	United States
79111	(11) 1662911	(74) GENDRON Vincent
Germany	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDES POUR STRATIFIER DES FILMS POUR DES MODULATEURS DE LUMIERE DE TYPE DISPOSITIFS A PARTICULES EN SUSPENSION ET MODULATEURS DE LUMIERE DE TYPE DISPOSITIFS A PARTICULES EN SUSPENSION COMPRENANT DE TELS FILMS STRATIFIES
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 16.02.2011	(00) 31.07.2022
(54) UTILISATION D'UN CONSTRUCT COMPRENANT DE SEQUENCES DE RECOMBINAISON POUR EXPRESSION GENETIQUE AMELIOREE DANS MOUSSE.	(00) 16.02.2011	(21) 061166393
(00) 31.07.2022	(73) CFT S.p.A.	(11) 1741639
(21) 047661095	(73) Via Paradigna 94/A	(00) European Patent Validation
(11) 1651796	Parma	(47) 24.03.2010
(00) European Patent Validation	43122	(00) 24.03.2010
(47) 03.01.2007	Italy	(73) Proxene Tools Co., Ltd.
(00) 03.01.2007	(74) GEVERS PATENTS	(73) No. 35 Alley 28 Lane 360 Chung Shan Road She Kou Hsiang
(73) Sulzer Metaplas GmbH	(54) INSTALLATION DE CONCENTRATION DE JUS DE TOMATE	Taichung
(73) Am Boettcherberg 30-38	(00) 31.07.2022	Taiwan, Province of China
Bergisch Gladbach	(21) 047406210	(74) DEKKER-GARMS Alwine Emilie
51427	(11) 1664191	(54) DRAAI-DRAAGCONSTRUCTIE VOOR HET UITSALLEN VAN EEN SLEUTEL
Germany	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 24.11.2010	(21) 060151339
(54) Substraat, bedekt met een tussencoating en met een harde koolstofcoating	(00) 24.11.2010	(11) 1745902
(00) 31.07.2022	(73) Röhm GmbH	(00) European Patent Validation
(21) 047859863	(73) Deutsche-Telekom-Allee 9	(47) 13.01.2016
(11) 1654201	64295 Darmstadt	(00) 13.01.2016
(00) European Patent Validation	Germany	(73) Rockwool International A/S
(47) 12.02.2020	(74) AWA Benelux SA	(73) Hovedgaden 584
(00) 12.02.2020	(54) PROCEDE POUR TRAITER EN SURFACE DES MATERIAUX PAR APPLICATION EN PARTICULIER DE COUCHES TRANSPARENTES A BASE DE POLYMETHACRYLATES	2640 Hedehusene
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(00) 31.07.2022	Denmark
(73) "Les Mirrors", 18, avenue d'Alsace	(21) 047861299	(74) KORSTEN Marius
92400 Courbevoie	(11) 1664413	(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES FORMSTEINS
France	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(47) 03.01.2018	(21) 061176616
(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE INTEGRE DANS LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN VITRAGE	(00) 03.01.2018	(11) 1746147
(00) 31.07.2022	(73) Sage Automotive Interiors, Inc.	(00) European Patent Validation
(21) 038179214	(73) 295 Broadcast Drive	
(11) 1654861	Spartanburg SC 29303	
(00) European Patent Validation	United States	
	(74) GEVERS PATENTS	

(47) 24.02.2016	(54) Nieuwe sequentie voor het verbeteren	United States
(00) 24.02.2016	van expressie van nucleïnezuur	(74) GEVERS PATENTS
(73) BASF SE	(00) 31.07.2022	(54) SYSTEME DE TIR POUR DISPOSITIF
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(21) 057621021	DE BIOPSIE
Ludwigshafen	(11) 1766036	(00) 31.07.2022
67056	(00) European Patent Validation	(21) 057661050
Germany	(47) 08.12.2010	(11) 1768764
(74) AWA Benelux SA	(00) 08.12.2010	(00) European Patent Validation
(54) COPOLYMERES A BASE	(73) RPH PHARMACEUTICALS AB	(47) 29.08.2012
D'OLEFINES ET D'ESTERS	(73) Lagervägen 7	(00) 29.08.2012
D'ACIDES CARBOXYLIQUES	Haninge	(73) Evonik Operations GmbH
ETHYLENIQUEMENT INSATURES	136 50	(73) Rellinghauser Straße 1-11
POUR ABAISER LE POINT DE	Sweden	Essen
TROUBLE DES COMBUSTIBLES ET	(74) GEVERS PATENTS	45128
DES LUBRIFIANTS	(54) WERKWIJZE VOOR	Germany
(00) 31.07.2022	DE VERWIJDERING	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(21) 060151941	VAN SELECTEERBARE	(54) PROCÉDE D'EPURATION DE
(11) 1748009	MARKERGESEQUENTIES.	COURANTS GAZEUX DE CO2
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 14.11.2012	(21) 057635740	(21) 057756041
(00) 14.11.2012	(11) 1766118	(11) 1771215
(73) Alfred Arnold eingetragener Kaufmann	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Verladesysteme	(47) 17.04.2013	(47) 26.05.2010
(73) Withauweg 9	(00) 17.04.2013	(00) 26.05.2010
Stuttgart	(73) Picanol	(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH
70439	(73) Karel Steverlyncklaan 15	(73) Lindenstrasse 10
Germany	Ieper	Baar
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	8900	6340
(54) Blokkeerinrichting voor een utilitair	Belgium	Switzerland
voertuig	(74) CARDOEN Marnick	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 31.07.2022	(54) Werkwijze en inrichting voor het	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
(21) 060153079	automatisch controleren van een	D'ENDOPROTHÈSES
(11) 1752035	grijperdrager en grijperdrager	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 057936668
(47) 25.03.2009	(21) 058505298	(11) 1771548
(00) 25.03.2009	(11) 1766266	(00) European Patent Validation
(73) Wolf-Garten GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation	(47) 27.06.2012
(73) Industriestrasse 83-85	(47) 14.09.2011	(00) 27.06.2012
Betzdorf	(00) 14.09.2011	(73) CENTRE NATIONAL DE LA
57518	(73) Moventas Gears Oy	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Germany	(73) Vesangantie 1 P.O. Box 158	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE
(74) GEVERS PATENTS	40101 Jyväskylä	ET DE LA RECHERCHE MEDICALE
(54) Cirkelmaaier met mulchfunctie	Finland	(INSERM)
(00) 31.07.2022	(74) VANHALST Koen Victor Rachel	Rhodia UK Limited
(21) 060770765	(54) DISPOSITION DANS UN ENGRENAGE	(73) 3 rue Michel-Ange
(11) 1755300	PLANETAIRE	Paris Cedex 16
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	75794
(47) 15.06.2011	(21) 057676074	France
(00) 15.06.2011	(11) 1766269	
(73) British Broadcasting Corporation	(00) European Patent Validation	101 rue de Tolbiac
(73) Broadcasting House Portland Place	(47) 17.11.2021	Paris Cédex 13
London W1A 1AA	(00) 17.11.2021	75654
United Kingdom	(73) AES Engineering Ltd	France
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Global Technology Centre Mill Close	
(54) Synchronisation dans des récepteurs	Bradmarsh Business Park Rotherham	Oak House Reeds Crescent
multiporteuses	S60 1BZ	Watford Hertfordshire WD24 4QP
(00) 31.07.2022	United Kingdom	United Kingdom
(21) 057568701	(54) JOINT ISOLANT	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1763586	(00) 31.07.2022	(54) UTILISATION DE DENDRIMÈRES
(00) European Patent Validation	(21) 057577744	POUR STIMULER LA CROISSANCE
(47) 14.11.2007	(11) 1768571	CELLULAIRE
(00) 14.11.2007	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) ChromaGenics B.V.	(47) 21.03.2012	(21) 057691768
(73) Archimedesweg 4	(00) 21.03.2012	(11) 1773137
Leiden	(73) Bard Peripheral Vascular, Inc.	(00) European Patent Validation
2333 CN	(73) 1415 West 3rd Street	(47) 01.12.2021
Netherlands	Tempe AZ 85281	(00) 01.12.2021
(74) VERHAGE Richard		(73) Globus Egg Sciences B.V.

(73) Rotven 10 5808 AL Oirlo Netherlands	(73) Churchill Tower 12400 Coit Road Suite 570 Dallas TX 75251 United States	(54) SEPARATEUR AUTODECHARGEUR A PAQUET D'ASSIETTES (00) 31.07.2022
(54) PRODUITS FONCTIONNELS ALIMENTAIRES HYPOTENSEURS (00) 31.07.2022	(74) BÄCKLUND Olof (54) VARIANTE FC-REGIONEN (00) 31.07.2022	(21) 057797755 (11) 1786799 (00) European Patent Validation (47) 04.07.2012 (00) 04.07.2012 (73) Natco Pharma Limited (73) Natco House Road No. 2 Banjara Hills Hyderabad 500 033 Andhra Pradesh India
(21) 057723074 (11) 1773418 (00) European Patent Validation (47) 21.08.2013 (00) 21.08.2013 (73) Smith and Nephew, Inc. (73) 1450 Brooks Road Memphis TN 38116 United States	(21) 057935744 (11) 1778818 (00) European Patent Validation (47) 09.01.2013 (00) 09.01.2013 (73) Compart SAS (73) 490 Rue André Boulle Alès 30100 France	(74) VERLEYEN Christ'I-Marie (54) NOUVEAUX DERIVES DE PHENYLAMINOPYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BCR-ABL KINASE (00) 31.07.2022
(54) FRITTAGE PAR COURANT PULSE DE SURFACES D'IMPLANTS MEDICAUX (00) 31.07.2022	(74) AWA Benelux SA (54) MATERIAU COUPE-FEU (00) 31.07.2022	(21) 057710279 (11) 1799557 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2011 (00) 06.07.2011 (73) Hansen, Bernd (73) Talstrasse 22-30 Sulzbach-Laufen 74429 Germany
(21) 047572987 (11) 1773755 (00) European Patent Validation (47) 31.10.2012 (00) 31.10.2012 (73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (73) 500 Huntsman Way Salt Lake City Utah 84108 United States	(21) 071008932 (11) 1782696 (00) European Patent Validation (47) 23.01.2019 (00) 23.01.2019 (73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium (73) Burchtstraat 10 9300 Aalst Belgium	(74) GEVERS PATENTS (54) AMPOULE A CHAMBRE DOUBLE (00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) METHODE DE PRODUCTION DE POLYISOCYANATES (00) 31.07.2022	(74) CHIELENS Kristof OSTYN Frans (54) PROCEDE DE FABRICATION D'APPLICATIONS ALIMENTAIRES POUR L'HOMME OU D'INTERMEDIAIRES POUR APPLICATIONS AUTRES QU'ALIMENTAIRES ET APPLICATION ALIMENTAIRE POUR L'HOMME OU INTERMEDIAIRES POUR APPLICATION AUTRE QU'ALIMENTAIRE (00) 31.07.2022	(21) 057755837 (11) 1800042 (00) European Patent Validation (47) 18.01.2012 (00) 18.01.2012 (73) BS & B Safety Systems Limited (73) Bay G-1 Raheen Industrial Estate County Raheen Limerick Ireland
(21) 057635708 (11) 1773787 (00) European Patent Validation (47) 02.04.2014 (00) 02.04.2014 (73) BASF SE (73) , Ludwigshafen 67056 Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3- PHENYL(THIO)URACILES ET DE 3- PHENYL-DITHIO-URACILES (00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) ADAPTATEUR A BRIDE (00) 31.07.2022
(21) 057565426 (11) 1776023 (00) European Patent Validation (47) 18.09.2019 (00) 18.09.2019 (73) Brero & Co. AG (73) Alleestrasse 25 2503 Biel Switzerland	(00) 31.07.2022 (21) 071022065 (11) 1785422 (00) European Patent Validation (47) 16.11.2016 (00) 16.11.2016 (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim Germany	(21) 057593766 (11) 1810003 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) RTS Life Science Limited (73) Northbank Industrial Park Irlam Manchester M44 5AY United Kingdom
(74) AWA Benelux SA (54) ELEMENT DE FIXATION POUR ZONES D'EXTREMITE DE VETEMENTS A FIXER L'UNE AVEC L'AUTRE (00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) KRISTALLINES MIKRONISAT DES TIOTROPIUMBROMIDS (00) 10.03.2023	(54) DETERMINATION DES LIMITES ENTRE DES FRACTIONS ET EXTRACTION DE FRACTIONS SELECTIONNEES DANS UN ECHANTILLON FRACTIONNE (00) 31.07.2022
(21) 057730145 (11) 1776384 (00) European Patent Validation (47) 05.06.2013 (00) 05.06.2013 (73) Mentrik Biotech, LLC	(21) 057597577 (11) 1786565 (00) European Patent Validation (47) 16.07.2008 (00) 16.07.2008 (73) GEA Westfalia Separator GmbH (73) Werner-Habig-Strasse 1 Oelde 59302 Germany	(21) 071121917 (11) 1878558 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2011 (00) 20.04.2011 (73) GEISS Aktiengesellschaft (73) Industriestrasse 2 Sesslach 96145 Germany
	(74) GEVERS PATENTS	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.

(54) Machine de thermoformage (00) 31.07.2022	(73) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH (73) Adligenswilerstrasse 37 6006 Luzern Switzerland	(47) 07.12.2016 (00) 07.12.2016 (73) Kemira Oyj Valmet Technologies Oy (73) Porkkalankatu 3 00180 Helsinki Finland
(21) 070335054 (11) 1879005 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2010 (00) 25.08.2010 (73) Vaillant GmbH (73) Berghauser Strasse 40 Remscheid 42859 Germany	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) HALTER ZUM BEFESTIGEN EINER VERSCHATTUNGSANLAGE SOWIE VERSCHATTUNGSANLAGE MIT EINEM SOLCHEN HALTER (00) 31.07.2022	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland
(54) Procédé destiné à la vérification d'un capteur de température doté d'au moins deux résistances sensibles à la température (00) 31.07.2022	(21) 070335088 (11) 1881290 (00) European Patent Validation (47) 31.12.2008 (00) 31.12.2008 (73) Vaillant GmbH (73) Berghauser Strasse 40 Remscheid 42859 Germany	(54) PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LE CHLORE DE SE DEPOSER SUR LA SURCHAUFFE D'UNE CHAUDIERE (00) 11.01.2023
(21) 071117022 (11) 1879092 (00) European Patent Validation (47) 15.01.2014 (00) 15.01.2014 (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 Zürich 8047 Switzerland	(54) Accumulateur stratifié (00) 31.07.2022	(21) 071134324 (11) 1892340 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2010 (00) 24.11.2010 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany
(74) LAMBERT Romain (54) Procédé destiné à régler la tension d'un appareil de bus et dispositif d'entrée (00) 31.07.2022	(21) 072908619 (11) 1882907 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2011 (00) 09.02.2011 (73) S.N.R. ROULEMENTS (73) 1 rue des Usines Annecy 74000 France	(74) MEYER Hans-Joachim (54) Dispositif destiné à la détection de l'état de l'eau dans un bassin sanitaire pourvu d'une garniture d'écoulement (00) 31.07.2022
(21) 070135835 (11) 1880816 (00) European Patent Validation (47) 03.06.2015 (00) 03.06.2015 (73) Flooring Technologies Ltd. (73) SmartCity Malta, SCM01, Office 406, Ricasoli, KALKARA SCM 1001, Malta	(54) Procédé de détermination de deux signaux en quadrature (00) 31.07.2022	(21) 071134308 (11) 1895066 (00) European Patent Validation (47) 07.10.2009 (00) 07.10.2009 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany
(74) VERMEULEN Martijn (54) Procédé destiné à déformer une zone de plaques en matériau dérivé du bois et dispositif correspondant (00) 31.07.2022	(21) 070144910 (11) 1886686 (00) European Patent Validation (47) 10.04.2013 (00) 10.04.2013 (73) Almirall Hermal GmbH (73) Scholtzstrasse 3 Reinbek 21465 Germany	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Dispositif d'actionnement pour un laveur urinaire encastré ou caisse de laveur encastré pour WC (00) 31.07.2022
(21) 072908668 (11) 1880915 (00) European Patent Validation (47) 14.01.2009 (00) 14.01.2009 (73) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (73) 48 rue Albert Dhalenne SAINT-OUEN 93400 France	(74) AWA Benelux SA (54) Composition pharmaceutique comportant du mométasone furoate (00) 31.07.2022	(21) 071134316 (11) 1895067 (00) European Patent Validation (47) 09.09.2009 (00) 09.09.2009 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MANOEUVRE D'AIGUILLAGE A COMMANDE MANUELLE (00) 31.07.2022	(73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1, Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom (74) GEVERS PATENTS (54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT DES ADDITIFS DETERGENTS (00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Dispositif destiné à l'actionnement d'une chasse d'eau de WC réalisé dans une technique de rinçage à deux quantités (00) 31.07.2022
(21) 071128672 (11) 1881149 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2016 (00) 01.06.2016	(21) 067554147 (11) 1891187 (00) European Patent Validation	(21) 071134332 (11) 1895068 (00) European Patent Validation (47) 09.09.2009 (00) 09.09.2009 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1

Attendorn 57439 Germany (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1902546 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022	(11) 1907785 (00) European Patent Validation (47) 25.11.2009 (00) 25.11.2009
(54) Dispositif destiné à l'actionnement manuel d'une chasse d'eau sanitaire, en particulier chasse d'eau ou robinet d'arrêt à encastrer (00) 31.07.2022	(73) ORCKIT IP, LLC (73) 831 Beacon Street Suite 307 Newton, MA 02459 United States (54) TRANSPORT TRANSPARENT DE TRAFIC PAR CANAL DE FIBRES OPTIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE DE RÉSEAUX COMMUTES EN PAQUETS	(73) ArianeGroup SAS (73) Tour Cristal 7-11 quai André Citroën 75015 Paris France (74) GEVERS PATENTS (54) PIECE A RUPTURE PYROTECHNIQUE DETONANTE. (00) 31.07.2022
(21) 070140322 (11) 1895547 (00) European Patent Validation (47) 16.06.2010 (00) 16.06.2010 (73) Framatome GmbH (73) Paul-Gossen-Straße 100 91052 Erlangen Germany (74) GEVERS PATENTS (54) Brandstofelement voor een lichtwaterreactor en werkwijze voor de reparatie van zo een brandstofelement (00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 067879338 (11) 1903936 (00) European Patent Validation (47) 29.08.2018 (00) 29.08.2018 (73) Euliano, Neil R. (73) 3914 SW 95th Dr. Gainesville, Florida 32608 United States (74) KORSTEN Marius (54) PILLULE ELECTRONIQUE POUR L'OBSERVANCE THERAPEUTIQUE (00) 31.07.2022	(21) 067763920 (11) 1910630 (00) European Patent Validation (47) 10.09.2014 (00) 10.09.2014 (73) EWALD DÖRKEN AG (73) Wetterstrasse 58 Herdecke 58313 Germany (74) SPEICH Stéphane (54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU (00) 31.07.2022
(21) 071134274 (11) 1898009 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2011 (00) 26.01.2011 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany (74) MEYER Hans-Joachim (54) Dispositif d'actionnement pour un objet sanitaire, en particulier pour une chasse d'eau de WC (00) 31.07.2022	(21) 070138417 (11) 1906501 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2011 (00) 13.07.2011 (73) Berker GmbH & Co. KG (73) Klagebach 38 Schalksmühle 58579 Germany (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Dispositif de retenue (00) 31.07.2022	(21) 067780882 (11) 1910728 (00) European Patent Validation (47) 09.09.2009 (00) 09.09.2009 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLAGE PAR VISSAGE, ETANCHE AUX FLUIDES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE (00) 31.07.2022
(21) 067864512 (11) 1898801 (00) European Patent Validation (47) 21.12.2011 (00) 21.12.2011 (73) Cordis Corporation (73) 14201 NW 60th Avenue Miami Lakes FL 33014 United States (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) DISPOSITIF POUR FERMER UN FORAMEN OVALE PERMEABLE EQUIPE D'UN SYSTEME DE MISE ORIENTABLE (00) 31.07.2022	(21) 057840191 (11) 1907419 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2011 (00) 26.01.2011 (73) Biocon Limited (73) 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O. Bangalore 560 100 Karnataka India (74) AWA Benelux SA (54) PREPARATION DE CONJUGUES D'INSULINE (00) 31.07.2022	(21) 067818575 (11) 1910839 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2016 (00) 27.04.2016 (73) Oncotherapy Science, Inc. (73) 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012 Japan (74) DE CLERCQ Ann (54) GENE TOM34 LIE AU CANCER DU COLON (00) 31.07.2022
(21) 067865881 (11) 1902505 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Massachusetts Institute of Technology (MIT) (73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States (54) TRANSFERT D'ENERGIE NON RADIATIF SANS FIL (00) 31.07.2022	(21) 067822114 (11) 1907582 (00) European Patent Validation (47) 04.01.2012 (00) 04.01.2012 (73) Oncotherapy Science, Inc. (73) 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012 Japan (74) DE CLERCQ Ann (54) ECT2 als therapeutisches ziel für speiseröhrenkrebs (00) 31.07.2022	(21) 067884692 (11) 1911176 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) InterDigital Technology Corporation (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States (54) METHODE ET APPAREIL POUR COMMANDER DES TRANSMISSIONS PAR CANAL SPÉCIFIQUE AMÉLIORE
(21) 067562470	(21) 067941690	

(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 067944934	(21) 068489699	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 1913253	(11) 1919466	Longgang District Shenzhen Guangdong
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	518129
(47) 11.03.2009	(47) 07.03.2012	China
(00) 11.03.2009	(00) 07.03.2012	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(73) RENAULT S.A.S.	(73) Cortria Corporation	(54) Procédé, système et noeud pour mettre
(73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo	(73) 250 First Avenue	en place une protection de connexion
Boulogne Billancourt	Needham MA 02494	de sous-réseau dans un réseau de
92100	United States	commutation d'étiquette à protocoles
France	(74) DE CLERCQ Ann	multiples
(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE	(54) Formulierungen zur behandlung	(00) 31.07.2022
CARBURANT ET PROCEDE DE	von lipoprotein-anormalitäten	(21) 081584237
COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF	mit einem statin-und einem	(11) 1972679
(00) 31.07.2022	methylnicotinamidderivat	(00) European Patent Validation
(21) 067765313	(00) 31.07.2022	(47) 10.05.2017
(11) 1913359	(21) 067788612	(00) 10.05.2017
(00) European Patent Validation	(11) 1919802	(73) LANXESS Deutschland GmbH
(47) 08.03.2017	(00) European Patent Validation	(73) Kennedyplatz 1
(00) 08.03.2017	(47) 03.07.2013	50569 Köln
(73) CellCarta NV	(00) 03.07.2013	Germany
(73) Sint-Bavostraat 78	(73) BEL	(54) UTILISATION DE 2,6-DI-TERT.-BUTYL-
2610 Antwerpen	(73) 2 Allée de Longchamp	P-KRÉSOL POUR AUGMENTER
Belgium	92150 Suresnes	LA STABILITÉ DE STOCKAGE DE
(54) Procédées réactifs et exploration	France	BIODIESEL
instrumentale destinée a la préparation	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 31.07.2022
d'échantillon de tissu imprégné	(54) EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT	(21) 2003/0398
convenant à des études moléculaires et	D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE,	(11) 1015600
histopathologies.	INSTALLATION ET PROCEDE DE	(00) National Patent
(00) 31.07.2022	DECOUPE	(47) 07.06.2005
(21) 070233614	(00) 31.07.2022	(00) 07.06.2005
(11) 1916001	(21) 067745802	(73) ETABLISSEMENTS THIRARD
(00) European Patent Validation	(11) 1920065	(73) rue Jean Jaurès 45
(47) 25.05.2011	(00) European Patent Validation	FRESSENNEVILLE
(00) 25.05.2011	(47) 29.08.2018	80300
(73) Imclone LLC	(00) 29.08.2018	France
(73) 160 Greentree Drive, Suite 101	(73) Biogen MA Inc.	(74) ADYNS Gilbert
Dover, DE 19904	(73) 225 Binney Street	(54) CYLINDRE POUR SERRURE DE
United States	Cambridge, MA 02142	SURETE*ENSEMBLE CONSTITUE
(74) LAMBERT Romain	United States	D'UN TEL CYLINDRE ET D'UNE CLEF.
(54) KDR-spezifische menschliche antikörper	(74) KEMPES Wouter	(00) 31.07.2022
und ihre verwendung	(54) ANTICORPS ANTI-ALPHA V BETA 6 ET	(21) 071101307
(00) 04.03.2023	LEURS UTILISATIONS	(11) 2003237
(21) 070244579	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 1918386	(21) 067799098	(47) 04.05.2016
(00) European Patent Validation	(11) 1925048	(00) 04.05.2016
(47) 19.10.2011	(00) European Patent Validation	(73) Electrolux Home Products Corporation
(00) 19.10.2011	(47) 07.01.2009	N.V.
(73) Genomic Health, Inc.	(00) 07.01.2009	(73) Raketstraat 40
(73) 301 Penobscot Drive	(73) Turner, John Thomas	1130 Brussels
Redwood City CA 94063	Meyer, Thomas John	Belgium
United States	(73) 31 Sun Acres Rant-en-Dal	(54) Distributeur de produits détergents pour
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Krugersdorp 1740	un lave-linge
(54) Profilage de l'expression génétique dans	South Africa	(00) 29.09.2022
des tissus de tumeurs prélevées par	16 Wolmarans Street Monument	(21) 2004/0361
biopsie	Krugersdorp 1739	(11) 1016034
(00) 12.03.2023	South Africa	(00) National Patent
(21) 068003078	(74) GEVERS PATENTS	(47) 10.01.2006
(11) 1919385	(54) ELECTRODE ET SON PROCEDE DE	(00) 10.01.2006
(00) European Patent Validation	FORMATION	(73) Solenis Technologies Cayman, L.P.
(47) 20.08.2014	(00) 31.07.2022	(73) Mühentalstrasse 38
(00) 20.08.2014	(21) 072526627	8200 Schaffhausen
(73) Smith & Nephew, Inc.	(11) 1926262	Switzerland
(73) 1450 Brooks Road	(00) European Patent Validation	(74) OVERATH Philippe
Memphis TN 38116	(47) 07.04.2010	(54) COMPOSITION INHIBANT LA
United States	(00) 07.04.2010	CORROSION.
(54) PLAQUES POLYAXIALES	(00) 07.04.2010	(00) 31.07.2022

(21) 2005/0376	(00) 07.02.2012	(74) VERBIST Eis
(11) 1016711	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(54) Radiografiesysteem en radiografiemethode voor het uitlezen van in opslagfosforplaten opgeslagen röntgeninformatie
(00) National Patent	(73) rue Leblanc Immeuble Le Ponant D 25 PARIS	(00) 31.07.2022
(47) 08.05.2007	75015	<hr/>
(00) 08.05.2007	France	(21) 2011/0431
(73) Siemens Industry Software	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 1020060
(73) Interleuvenlaan 68	(54) CAPTEUR ACOUSTIQUE POUR LA MESURE D'UN GAZ DANS UNE ENCEINTE, ET ENSEMBLE COMPORTANT UNE ENCEINTE ET UN TEL CAPTEUR.	(00) National Patent
Leuven	(00) 31.07.2022	(47) 02.04.2013
3001	(21) 2009/0453	(00) 02.04.2013
Belgium	(11) 1018836	(73) HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V.
(74) EIDELSBURG Olivier	(00) National Patent	(73) Centrum Zuid 1105
(54) INRICHTING VOOR HET BEPALEN VAN SCALAIRE GROOTHEDEN OF VECTORGROOTHEDEN EN EEN WERKWIJZE DIE ZULKE INRICHTING TOEPAST.	(47) 06.09.2011	HOUTHALEN
(00) 31.07.2022	(00) 06.09.2011	3530
<hr/>	(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A.	Belgium
(21) 2006/0365	(73) Chemin du Cyclotron 3	(74) VAN VARENBERG Patrick
(11) 1017208	LOUVAIN-LA-NEUVE	(54) SENSOROPSTELLING VOOR DE METING VAN PARAMETERS IN SMELT.
(00) National Patent	1348	(00) 31.07.2022
(47) 06.05.2008	Belgium	<hr/>
(00) 06.05.2008	(74) AWA Benelux SA	(21) 2011/0474
(73) HANDSAEME MACHINERY BVBA	(54) DISPOSITIF ET METHODE POUR LA MESURE D'UN FAISCEAU ENERGETIQUE.	(11) 1020393
(73) Abelestraat 102	(00) 31.07.2022	(00) National Patent
IZEGEM	(21) 2009/0460	(47) 03.09.2013
8870	(11) 1018838	(00) 03.09.2013
Belgium	(00) National Patent	(73) ZAHORANSKY AG
(74) VANDEPUTTE Carol Nelly	(47) 06.09.2011	(73) Anton-Zahoransky-Str. 1
(54) INRICHTING VOOR HET AUTOMATISCH BEVESTIGEN VAN ETIKETTEN OP EEN TAPIJT EN ETIKET VOOR EEN DERGELIJKE INRICHTING.	(00) 06.09.2011	TODTNAU
(00) 31.07.2022	(73) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV	79674
<hr/>	(73) Leon Claeyssstraat 3A	Germany
(21) 2008/0399	ZEDELGEM	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1017981	8210	(54) MACHINE D'EMBALLAGE SOUS EMBALLAGE COQUE ET EMBALLAGE COQUE.
(00) National Patent	Belgium	(00) 31.07.2022
(47) 02.02.2010	(74) DUMAREY Robrecht	<hr/>
(00) 02.02.2010	(54) EEN BALENPERS MET EEN WEEGSYSTEEM.	(21) 074470428
(73) DECKERS Eugène	(00) 31.07.2022	(11) 2011452
(73) Rue de Maestricht 84	(21) 2010/0469	(00) European Patent Validation
DALHEM-BERNEAU	(11) 1019752	(47) 30.04.2014
4607	(00) National Patent	(00) 30.04.2014
Belgium	(47) 04.12.2012	(73) S.B.I.R. SPRL
(54) ACCUMULATEUR DE CHALEUR HAUTE TEMPERATURE 450° HAUTE CAPACITE.	(00) 04.12.2012	(73) Chaussée de Marche 390
(00) 31.07.2022	(73) Teledyne e2v Semiconductors SAS	Jambes
<hr/>	(73) Avenue de Rochepleine	5100
(21) 081659757	Saint-Egrève	Belgium
(11) 2008948	38120	(74) AWA Benelux SA
(00) European Patent Validation	France	(54) Préparation injectable pour la réalisation d'un implant musculaire
(47) 06.11.2013	(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022
(00) 06.11.2013	(54) STRUCTURE DE PLOTS DE CONNEXION POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE	(21) 081046088
(73) BEL	(00) 31.07.2022	(11) 2011714
(73) 2 Allée de Longchamp	(21) 2011/0419	(00) European Patent Validation
92150 Suresnes	(11) 1021549	(47) 12.09.2012
France	(00) National Patent	(00) 12.09.2012
(74) COLOMBIE Damien	(47) 11.12.2015	(73) ALSTOM Transport Technologies
(54) Élément pour la réalisation d'un emballage de conditionnement d'un produit alimentaire, emballage correspondant, et ensemble comprenant un tel emballage et un produit alimentaire	(00) 11.12.2015	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(00) 31.07.2022	(73) AGFA NV	93400 Saint-Ouen
<hr/>	(73) Septestraat 27	France
(21) 2009/0451	Mortsel	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(11) 1019042	2640	(54) Véhicule ferroviaire et dispositif d'accès audit véhicule
(00) National Patent	Belgium	(00) 31.07.2022
(47) 07.02.2012		<hr/>
		(21) 083561035
		(11) 2011816
		(00) European Patent Validation
		(47) 21.09.2016

(00) 21.09.2016	(00) 31.07.2022	(21) 2013/0478
(73) Laboratoires Vivacy	(21) 2012/0489	(11) 1021700
(73) 252 rue Douglas Engelbart Archamps Technopole 74160 Archamps France	(11) 1020509	(00) National Patent
(74) VANHALST Koen Victor Rachel	(00) National Patent	(47) 11.01.2016
(54) GEL CO-RETICULE DE POLYSACCHARIDES	(47) 05.11.2013	(00) 11.01.2016
(00) 09.12.2022	(00) 05.11.2013	(73) Duynie Sustainable Energy B.V.
(21) 2012/0455	(73) ALVIN STRAIGHT CVBA	(73) Kortsteekterweg 57 A 2407 AJ Alphen aan den Rijn Netherlands
(11) 1020585	(73) Voorhavenlaan 14A GENT 9000 Belgium	(74) VAN VARENBERG Patrick
(00) National Patent	(74) DE CLERCQ Ann	(54) INRICHTING VOOR ENERGIEBESPARING
(47) 07.01.2014	(54) METHODE EN SYSTEEM VOOR HET BEHEREN EN HOUDEN VAN EEN STEMMING.	(00) 31.07.2022
(00) 07.01.2014	(00) 31.07.2022	(21) 2014/0503
(73) AGRO SYSTEMS BVBA	(21) 2012/0493	(11) 1022007
(73) Kleine Mandemakerstraat 15 HAMME 9220 Belgium	(11) 1020791	(00) National Patent
(74) CALLEWAERT Koen	(00) National Patent	(47) 03.02.2016
(54) SCHOKGOLFGENERATOR VOOR EEN HAGELKANON MET EEN GELUIDSDEMPER.	(47) 06.05.2014	(00) 03.02.2016
(00) 31.07.2022	(00) 06.05.2014	(73) ZENSOR, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid
(21) 2012/0460	(73) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL- CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE VZW	(73) Witte Patersstraat 4 BRUSSEL 1040 Belgium
(11) 1020817	(73) Boulevard de la Plaine 5 BRUXELLES 1050 Belgium	(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEEL NV
(00) National Patent	(74) AWA Benelux SA	(54) WERKWIJZE OM EEN AARDINGSFOOT TE IDENTIFICEREN IN EEN INSTALLATIE MET EEN ONDERGRONDS DEEL DAT KATHODISCH TEGEN CORROSIE BESCHERMD IS EN WAARSCHUWINGSINRICHTING DAARVOOR
(47) 06.05.2014	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES NIVEAUX DE FONTE ET DE LAITIER DANS UN HAUT- FOURNEAU.	(00) 31.07.2022
(00) 06.05.2014	(00) 31.07.2022	(21) 2014/0559
(73) AGFA NV	(21) 2012/0507	(11) 1021335
(73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium	(11) 1020797	(00) National Patent
(74) VERBRUGGHE Anne-Marie	(00) National Patent	(47) 03.11.2015
(54) METHODE VOOR HET IDENTIFICEREN VAN EEN DIRECT DIGITAAL RADIOGRAFISCH PANEL.	(47) 06.05.2014	(00) 03.11.2015
(00) 31.07.2022	(00) 06.05.2014	(73) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.
(21) 2012/0462	(73) Diopass SPRL	(73) Rue Adolphe Dumont VAUX-SOUS-CHEVREMONT 4051 Belgium
(11) 1020819	(73) rue Sur les Champs 1 4845 Jalhay Belgium	(74) AWA Benelux SA
(00) National Patent	(74) GEVERS PATENTS	(54) GRAINS CERAMIQUES ET PROCEDE POUR LEUR PRODUCTION.
(47) 06.05.2014	(54) EMBALLAGE RETRACTABLE.	(00) 31.07.2022
(00) 06.05.2014	(00) 31.07.2022	(21) 2014/0563
(73) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL- CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE VZW	(21) 2012C/023	(11) 1021951
(73) Boulevard de la Plaine 5 BRUXELLES 1050 Belgium	(11) 2012C023	(00) National Patent
(74) AWA Benelux SA	(00) Supplementary Protection Certificate	(47) 28.01.2016
(54) REVETEMENT A HAUTE TENEUR EN MICROBILLES.	(41) 22.08.2017	(00) 28.01.2016
(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS	(73) MICHEL VAN DE WIELE NV
(21) 2012/0488	(54) Anticorps contre le TNF et methotrexate pour le traitement de maladies autoimmunes	(73) Michel Vandewielestraat 7 KORTRIJK/MARKE 8510 Belgium
(11) 1020789	(95) GOLIMUMAB.	(74) HOSTENS Veerle
(00) National Patent	(00) 24.10.2022	(54) GAAPVORMINGSINRICHTING VOOR EEN WEEFMACHINE
(47) 06.05.2014	(21) 2012C/024	(00) 31.07.2022
(00) 06.05.2014	(11) 2012C024	(21) 2014/0578
(73) JAMAR, Catherine	(00) Supplementary Protection Certificate	(11) 1022486
(73) Rue Saint-Léonard 197 Liège 4000 Belgium	(41) 14.03.2018	(00) National Patent
(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS	(47) 03.05.2016
(54) PROTECTION A SOUFFLET	(54) Anticorps contre le TNF et methotrexate pour le traitement de maladies autoimmunes	(00) 03.05.2016
	(95) ADALIMUMAB.	(73) SOFTKINETIC SENSORS NV
	(00) 24.10.2022	

(73) Boulevard de la Plaine 11 BRUXELLES 1050 Belgium	(00) European Patent Validation (47) 15.01.2014 (00) 15.01.2014 (73) Fette GmbH	(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 077966893 (11) 2035390 (00) European Patent Validation (47) 09.12.2015 (00) 09.12.2015 (73) Merial, Inc. (73) 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500 Duluth, GA 30096 United States
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) UN SYSTEME D'APPAREIL DE PRISE DE VUES TOF ET UNE METHODE POUR MESURER UNE DISTANCE AVEC LE SYSTEME	(73) Grabauer Strasse 24 Schwarzenbek 21493 Germany (74) KIRSCHEN Hélène (54) Presse rotative pour comprimés avec un système de refroidissement	(47) 09.12.2015 (00) 09.12.2015 (73) Merial, Inc. (73) 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500 Duluth, GA 30096 United States (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) 1-ARYL-5-
(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 080126261 (11) 2015494 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 080127491 (11) 2020175 (00) European Patent Validation (47) 10.09.2014 (00) 10.09.2014 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Münsterstr. 33 Harsewinkel 33426 Germany	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) 1-ARYL-5- ALKYLPYRAZOOLDERIVAATVERBINDINGEN, WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING EN WERKWIJZEN VOOR HET GEBRUIK DAARVAN <hr/> (00) 31.07.2022 (21) 077967438 (11) 2041106 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2010 (00) 29.09.2010 (73) Lyondell Chemical Technology, L.P. (73) Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238 Greenville DE 19807 United States
(54) Procédés et appareil pour calculer le CRC pour plusieurs blocs de signaux dans un système de communication	(73) MÜNSTERSTR. 33 HARSEWINKEL 33426 Germany (74) GEVERS PATENTS (54) Moissonneuse dotée d'un dispositif de transbordement réglable	(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 070142559 (11) 2016913 (00) European Patent Validation (47) 03.03.2010 (00) 03.03.2010 (73) Richard Wolf GmbH (73) Pforzheimer Strasse 32 Knittlingen 75438 Germany
(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 070142559 (11) 2016913 (00) European Patent Validation (47) 03.03.2010 (00) 03.03.2010 (73) Richard Wolf GmbH (73) Pforzheimer Strasse 32 Knittlingen 75438 Germany	(73) ERNI Production GmbH & Co. KG. (73) Seestrass 9 Adelberg 73099 Germany (74) CABINET PIERRE HERRBURGER (54) Connecteur électrique doté d'éléments de contact hermaphrodites	(73) Lyondell Chemical Technology, L.P. (73) Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike Suite 238 Greenville DE 19807 United States (74) BRAS Piet (54) RECHSTREEKSE EPOXIDATIEWERKWIJZE WAARBIJ GEBRUIK GEMAAKT WORDT VAN EEN VERBETERDE KATALYSATORSAMENSTELLING <hr/> (00) 31.07.2022 (21) 077992659 (11) 2041138 (00) European Patent Validation (47) 25.06.2014 (00) 25.06.2014 (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton NJ 08543-4000 United States
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Instrument endoscopique	(73) Seestrass 9 Adelberg 73099 Germany (74) CABINET PIERRE HERRBURGER (54) Connecteur électrique doté d'éléments de contact hermaphrodites	(73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton NJ 08543-4000 United States (74) POLVERARI Luca (54) Pyrrolotriazin-kinasemmer <hr/> (00) 31.07.2022 (21) 078235694 (11) 2041153 (00) European Patent Validation (47) 21.10.2009 (00) 21.10.2009 (73) INVENTIVA (73) 50 rue de Dijon DAIX 21121 France
(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 071121040 (11) 2016936 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2010 (00) 15.09.2010 (73) SANTEN SAS (73) Rue Pierre Fontaine 1 Bâtiment Genavenir IV Evry 91000 France	(73) Sanyo Electric Co., Ltd. (73) 5-5, Keihan-Hondori 2-Chome Moriguchi- City Osaka 570-8677 Japan (74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR	(73) INVENTIVA (73) 50 rue de Dijon DAIX 21121 France (74) HUBERT Philippe (54) NOUVEAUX DERIVES DE 5- THIOXYLOPYRANOSE <hr/> (00) 31.07.2022 (21) 077992402 (11) 2041188 (00) European Patent Validation (47) 14.06.2017 (00) 14.06.2017 (73) W. R. Grace & Co.-Conn (73) 7500 Grace Drive
(74) GEVERS PATENTS (54) Olie-in-water emulsie met NSAIDs en quaternaire ammoniumhalogeniden	(73) Sanyo Electric Co., Ltd. (73) 5-5, Keihan-Hondori 2-Chome Moriguchi- City Osaka 570-8677 Japan (74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR	(73) W. R. Grace & Co.-Conn (73) 7500 Grace Drive
(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 080125693 (11) 2018957 (00) European Patent Validation (47) 15.07.2020 (00) 15.07.2020 (73) Fette GmbH (73) Grabauer Strasse 24 21493 Schwarzenbek Germany	(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 080134299 (11) 2031166 (00) European Patent Validation (47) 11.12.2013 (00) 11.12.2013 (73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (73) Bosfelder Weg 5 Rheda-Wiedenbrück 33378 Germany	
(74) VAN VARENBERG Patrick (54) INSTALLATION DE FABRICATION DE COMPRIMES EN POWDRE, EN PARTICULIER DE TABLETTES	(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung (73) Bosfelder Weg 5 Rheda-Wiedenbrück 33378 Germany (74) LAMBERT Romain (54) Penture dotée d'une conduite électrique	
(00) 31.07.2022 <hr/> (21) 080125701 (11) 2018958	(74) LAMBERT Romain (54) Penture dotée d'une conduite électrique	

Columbia, MD 21044 United States	(54) ENDOSKOPISCHES VISIONSSYSTEM (00) 31.07.2022	(73) The University of Melbourne (73) 205-211 Grattan Street Parkville, VIC 3052 Australia
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 077664464	(74) GEVERS PATENTS
(54) ACTIVEURS DE CATALYSEURS, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS DES CATALYSEURS ET POLYMERISATION D'OLEFINES	(11) 2043656 (00) European Patent Validation (47) 12.02.2014 (00) 12.02.2014 (73) University of Greenwich (73) Old Royal Naval College Park Row Greenwich London SE10 9LS United Kingdom	(54) PROCEDE DE COMPTAGE AUTOMATIQUE DE TRACES DE FISSION (00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 077871622	(21) 077997666
(11) 2041281	(11) 2041281	(11) 2044794
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2010	(47) 15.09.2010	(47) 04.08.2021
(00) 15.09.2010	(00) 15.09.2010	(00) 04.08.2021
(73) AJ Innuscreen GmbH	(73) Robert-Roessle-Strasse 10 Berlin 13125 Germany	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States
(73) Robert-Roessle-Strasse 10 Berlin 13125 Germany	(21) 077938595	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States
(11) 2043847	(11) 2043847	(74) COMMANDE LOGICIELLE DE DISPOSITIFS MOBILES BASÉE SUR LA LOCALISATION
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 06.10.2010	(47) 06.10.2010	(21) 087865713
(00) 06.10.2010	(00) 06.10.2010	(11) 2046459
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO	(73) Schoemakerstraat 97 Delft 2628 VK Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 23.11.2011 (00) 23.11.2011
(73) Schoemakerstraat 97 Delft 2628 VK Netherlands	(74) GEVERS PATENTS	(73) Amrona AG
(74) GEVERS PATENTS	(54) WERKWIJZE EN SYSTEEM VOOR LAAGSGEWIJZE PRODUCTIE VAN EEN TASTBAAR OBJECT.	(73) Untermüli 7 Zug 6302 Switzerland
(54) WERKWIJZE EN SYSTEEM VOOR LAAGSGEWIJZE PRODUCTIE VAN EEN TASTBAAR OBJECT.	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'INERTISATION POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'UN DÉBUT D'INCENDIE DANS UNE PIÈCE FERMÉE AINSI QU'UN DISPOSITIF POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ
(00) 31.07.2022	(21) 077877777	(00) 31.07.2022
(21) 078086733	(11) 2044183	(21) 077873891
(11) 2041557	(00) European Patent Validation	(11) 2046595
(00) European Patent Validation	(47) 23.10.2013	(00) European Patent Validation
(47) 22.10.2014	(00) 23.10.2013	(47) 15.12.2010
(00) 22.10.2014	(73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO)	(00) 15.12.2010
(73) Agresearch Limited	(73) Boeretang 200 Mol 2400 Belgium	(73) Veamo (73) Helihavenlaan 6 Brussel 1000 Belgium
(73) East Street Ruakura Campus Hamilton New Zealand	(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS
(74) Agresearch Limited	(54) Nieuwe werkwijze voor de productie van biodiesel door middel van een geïmmobiliseerde katalysator	(54) INRICHTING VOOR DE BESCHERMING VAN EEN VOERTUIG
(73) East Street Ruakura Campus Hamilton New Zealand	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(21) 077862431	(21) 077878775
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE DÉTERMINATION DE COMPOSITION D'UNE CIBLE	(11) 2044358	(11) 2046883
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 077894731	(47) 06.09.2017	(47) 09.12.2009
(11) 2041735	(00) 06.09.2017	(00) 09.12.2009
(00) European Patent Validation	(73) Rockwool International A/S	(73) Clariant International Ltd.
(47) 14.09.2011	(73) Hovedgaden 584 2640 Hedehusene Denmark	(73) Rothausstrasse 61 4132 MuttENZ Switzerland
(00) 14.09.2011	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) GEVERS PATENTS
(73) Somfy S.A.S.	(54) WANDDURCHFÜHRUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER LEITUNG DURCH EINE GEBÄUDEWANDUNG	(54) CONDITIONS AMÉLIORÉES DE TRAITEMENT D'ARTICLES EN POLYÉTHYLÈNE DURANT LEUR FABRICATION PAR TRAITEMENT PAR FUSION
(73) 50 Avenue du Nouveau Monde Cluses 74300 France	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(21) 077848968	(21) 077846798
(54) PROCEDE DE COMMUNICATION PAR RADIOFREQUENCES DANS UNE INSTALLATION DOMOTIQUE	(11) 2043499	(11) 2044463
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 077848968	(47) 21.10.2015	(47) 15.01.2020
(11) 2043499	(00) 21.10.2015	(00) 15.01.2020
(00) European Patent Validation	(73) Katholieke Universiteit Leuven	
(47) 21.10.2015	(73) K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a - bus 5105 3000 Leuven Belgium	
(00) 21.10.2015	(74) HERTOGHE Kris	

(00) 31.07.2022	(00) 21.04.2010	(00) European Patent Validation
(21) 067696500	(73) GKN Aerospace Services Limited	(47) 19.06.2013
(11) 2047163	(73) ,Ferry Road East Cowes Isle of Wight	(00) 19.06.2013
(00) European Patent Validation	PO32 6RA	(73) Sasol Germany GmbH
(47) 26.12.2018	-	Winkelmann, Friedrich
(00) 26.12.2018	United Kingdom	(73) Anckelmannsplatz 1
(73) MCT BRATTBERG AB	(74) SODREAU Bernadette	Hamburg
(73) 371 92 KARLSKRONA	(54) STRUCTURE D'AERONEF	20537
Sweden	(00) 31.07.2022	Germany
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(21) 077878809	
(54) MOYENS AUTOCLAVES POUR	(11) 2049459	Auf der Mühle 5
TRANSIT DE CABLE	(00) European Patent Validation	Glinde
(00) 31.07.2022	(47) 02.10.2013	21509
(21) 078232907	(00) 02.10.2013	Germany
(11) 2047201	(73) WeylChem Lamotte	(74) SPEICH Stéphane
(00) European Patent Validation	(73) Rue du Flottage BP 1	(54) PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION
(47) 01.09.2021	60350 Troslly Breuil	DE MATÉRIAUX BITUMINEUX
(00) 01.09.2021	France	DE DÉMOLITION DES ROUTES
(73) Airbus Operations	(74) GEVERS PATENTS	ET PRODUCTION D'ENROBÉS
(73) 316 Route de Bayonne	(54) NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE	BITUMINEUX
31060 Toulouse	DE DERIVES (E)-STILBENE	(00) 31.07.2022
France	PERMETTANT D'OBTENIR DU	(21) 077871846
(54) DISPOSITIF A ECOULEMENT DE	RESVERATROL ET DU PICEATANNOL	(11) 2057336
CHALEUR	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 077846574	(47) 27.02.2019
(21) 077915957	(11) 2049753	(00) 27.02.2019
(11) 2048256	(00) European Patent Validation	(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG
(00) European Patent Validation	(47) 23.09.2015	(73) Industriestrasse 11-13
(47) 10.11.2021	(00) 23.09.2015	32602 Vlotho
(00) 10.11.2021	(73) Dierckx, Amélie	Germany
(73) Nippon Steel Corporation	Lequy, Michel	(74) KORSTEN Marius
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	Shanghai One Top Corporation	(54) CHARNIERE DE MEUBLE
Tokyo 100-8071	(73) c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200	(00) 31.07.2022
Japan	03700 Denia	(21) 078236577
(54) FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE	Spain	(11) 2059904
POUR PIÈCES ET PROCÉDÉ DE	Avenue des Melezes 27	(00) European Patent Validation
FABRICATION DE CELLE-CI	1410 Waterloo	(47) 05.09.2012
(00) 31.07.2022	Belgium	(00) 05.09.2012
(21) 077890283		(73) Axs Medical
(11) 2049031	2858 Daye Road	(73) 3, rue Saint Nicolas, BP 41264
(00) European Patent Validation	Nanqiao Town Fengxian	76068 Le Havre Cédex
(47) 20.08.2014	China	France
(00) 20.08.2014	(74) GEVERS PATENTS	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(73) Smith & Nephew PLC	(54) MOYENS DE VERROUILLAGE	(54) PROCÉDE D'IMAGERIE
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane	MAGNÉTIQUE À MOYENS	INFORMATISE PERMETTANT
Watford Hertfordshire WD18 8YE	AUXILIAIRES DE VERROUILLAGE OU	UNE RECONSTRUCTION
United Kingdom	DE RÉSISTANCE MÉCANIQUES	TRIDIMENSIONNELLE A PARTIR
(54) DISPOSITIF MÉDICAL	(00) 31.07.2022	D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES
(00) 31.07.2022	(21) 077876886	BIDIMENSIONNELLES* DISPOSITIF DE
(21) 077895449	(11) 2049906	MISE EN OEUVRE
(11) 2049328	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 19.05.2010	(21) 078108651
(47) 31.08.2016	(00) 19.05.2010	(11) 2069723
(00) 31.08.2016	(73) Femalon S.P.R.L.	(00) European Patent Validation
(73) Bernacchi, Andrea	(73) Rue du Travail 16	(47) 01.09.2021
(73) Via Picciorana II Trav. 140/H	Grâce-Hollogne	(00) 01.09.2021
55100 Antraccoli	4460	(73) Expro Meters, Inc.
Italy	Belgium	(73) 50 Barnes Park North
(74) KORSTEN Marius	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	Wallingford, CT 06492
(54) Werkwijze en inrichting voor het	VANHALST Koen Victor Rachel	United States
vervaardigen van papierrollen voor	(54) TEKST EN KIT VOOR HET	(54) APPAREIL POUR ATTÉNUER
onderzoekstafels	VOORSPELLEN VAN HET	LES ONDES ACOUSTIQUES SE
(00) 31.07.2022	IMPLANTATIESUCCESS BIJ	PROPAGÉANT À L'INTÉRIEUR D'UNE
(21) 077662682	KUNSTMATIGE BEVRUCHTING	PAROI DE TUBE
(11) 2049394	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 078011947	(21) 078197506
(47) 21.04.2010	(11) 2052056	(11) 2083736
		(00) European Patent Validation

(47) 08.01.2020	(73) Borealis Technology Oy	Korea (Republic)
(00) 08.01.2020	(73) P.O. Box 330	(54) LAVE-VAISSELLE, ET ÉLÉMENT
(73) VISUS Health IT GmbH	06101 Porvoo	D'INSONORISATION POUR CELUI-CI
(73) Gesundheitscampus-Süd 15-17	Finland	(00) 31.07.2022
44801 Bochum	(54) FIBRE, BANDES OU FILAMENTS	(21) 080119837
Germany	COMPORTANT UNE COMPOSITION	(11) 2140765
(54) SYSTÈME DE REPRODUCTION	DE POLYÉTHYLÈNE	(00) European Patent Validation
D'IMAGES MÉDICALES	(00) 18.11.2022	(47) 17.04.2013
(00) 31.01.2022	(21) 090113887	(00) 17.04.2013
(21) 078233251	(11) 2130536	(73) CaseTech GmbH & Co. KG
(11) 2102726	(00) European Patent Validation	(73) August-Wolff-Strasse 13
(00) European Patent Validation	(47) 08.05.2013	Bomlitz
(47) 30.08.2017	(00) 08.05.2013	29699
(00) 30.08.2017	(73) Array Biopharma, Inc.	Germany
(73) Carrouset, Pierre	AstraZeneca AB	(74) AWA Benelux SA
(73) 22 Rue Emeriau	(73) 3200 Walnut Street	(54) Boyau à saucisse doté d'une adhérence
75015 Paris	Boulder, CO 80301	améliorée
France	United States	(00) 31.07.2022
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	Västra Mälarehamnen 9	(21) 087387759
(54) PROCEDE DE CONFIGURATION, DE	Södertälje	(11) 2141220
ROUES HELICES CREUSES ET DE	151 85	(00) European Patent Validation
LEURS CAGES	Sweden	(47) 21.12.2016
(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS	(00) 21.12.2016
(21) 078479409	(54) Dérivés de benzimidazole d'alkylat N3 en	(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd.
(11) 2106477	tant qu'inhibiteurs de Mek	(73) 1-1 Marunouchi 3-chome
(00) European Patent Validation	(00) 13.03.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8321
(47) 25.06.2014	(21) 090113895	Japan
(00) 25.06.2014	(11) 2130537	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE
(73) Voith Patent GmbH	(00) European Patent Validation	(00) 20.01.2023
(73) St. Poeltener Strasse 43	(47) 14.11.2012	(21) 091643940
Heidenheim	(00) 14.11.2012	(11) 2141921
89522	(73) Array Biopharma, Inc.	(00) European Patent Validation
Germany	AstraZeneca AB	(47) 15.12.2021
(54) RUBAN TISSU POUR UNE MACHINE	(73) 3200 Walnut Street	(00) 15.12.2021
DESTINEE A LA FABRICATION	Boulder, CO 80301	(73) Saturn Licensing LLC
DE MATERIAUX EN BANDE, EN	United States	(73) 25 Madison Avenue
PARTICULIER DE PAPIER OU DE	Västra Mälarehamnen 9	New York, NY 10022-3211
CARTON	Södertälje	United States
(00) 27.01.2023	151 85	(54) Appareil et procédé d'affichage
(21) 087785564	Sweden	(00) 31.07.2022
(11) 2117407	(74) GEVERS PATENTS	(21) 091661306
(00) European Patent Validation	(54) Dérivés de benzimidazole d'alkylat N3 en	(11) 2148440
(47) 29.12.2021	tant qu'inhibiteurs de Mek	(00) European Patent Validation
(00) 29.12.2021	(00) 13.03.2023	(47) 31.05.2017
(73) LG Electronics Inc.	(21) 091624890	(00) 31.05.2017
(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	(11) 2133053	(73) Bticino S.p.A.
Seoul 150-721	(00) European Patent Validation	(73) Viale Borri, 231
Korea (Republic)	(47) 24.08.2016	21100 Varese
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(00) 24.08.2016	Italy
LAVE-VAISSELLE	(73) Ontex BVBA	(74) GEVERS PATENTS
(00) 31.07.2022	(73) Genthof 5	(54) GROUPE DE COMMANDE ET
(21) 087349320	9255 Buggenhout	PROCEDE POUR CHARGE
(11) 2129477	Belgium	ELECTRIQUE ALIMENTE VIA UN
(00) European Patent Validation	(74) BRANTS Johan Philippe Emile	SYSTEME ELECTRIQUE PUBLIC DE
(47) 08.07.2015	(54) WEGWERPBARE ONDERKLEDING	TYPE CLASSIQUE
(00) 08.07.2015	MET VERBETERDE ELASTISCHE	(00) 31.07.2022
(73) Andritz Fiedler GmbH	SECTIES	(21) 091662429
(73) Weidener Strasse 9	(00) 19.01.2023	(11) 2149579
93057 Regensburg	(21) 077931806	(00) European Patent Validation
Germany	(11) 2139373	(47) 07.09.2011
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2011
(00) 16.01.2023	(47) 01.09.2021	(73) Evonik Operations GmbH
(21) 087346672	(00) 01.09.2021	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(11) 2129818	(73) LG Electronics Inc.	45128 Essen
(00) European Patent Validation	(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	Germany
(47) 21.06.2017	Seoul 150-721	(54) Procédé de fabrication d'organosilanes
(00) 21.06.2017		(00) 31.07.2022

(21) 092519107	plastifiant ayant des propriétés d'isolation acoustique	2333 ZA Leiden Netherlands
(11) 2149692		
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	
(47) 06.04.2022	(21) 091670067	J.H. Oortweg 21
(00) 06.04.2022	(11) 2157064	2333 CH Leiden Netherlands
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation	
(73) 2500 Shingai	(47) 20.08.2014	(74) KORSTEN Marius
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(00) 20.08.2014	(54) MOLECULEN VOOR DOELGERICHTE
Japan	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	STURING VAN VERBINDINGEN NAAR
(54) Démarrage pour un moteur à combustion interne avec deux combustibles	(73) 6-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan	VERSCHEIDENE GESELECTEERDE ORGANEN OF WEEFSELS
(00) 31.07.2022		(00) 31.07.2022
(21) 090098104	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 087739173
(11) 2149760	(54) Composition d'un corps en céramique moulé par extrusion et son procédé de fabrication	(11) 2167667
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021		(47) 20.05.2015
(00) 29.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 20.05.2015
(73) COMECA POWER	(21) 091656249	(73) BASF Agricultural Solutions Seed US LLC
(73) 62 avenue Pierre Piffault ZI Sud 72100 Le Mans France	(11) 2157248	(73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States
(54) Système d'alimentation et de gestion d'énergie électrique pour un dispositif thermodynamique	(00) European Patent Validation	
(00) 31.07.2022	(47) 19.11.2014	(74) AWA Benelux SA
	(00) 19.11.2014	(54) Brassica-Pflanze mit mutierten Fettsäureacyl-ACP-Thioesterase-Allelen
(21) 091668848	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	(00) 31.07.2022
(11) 2149812	(73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany	(21) 087911392
(00) European Patent Validation	(74) KRÜGER Jérôme	(11) 2169244
(47) 25.08.2021	(54) Armature d'écoulement dotée d'un verrouillage des odeurs	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021
(73) HOYA CORPORATION	(21) 087812889	(00) 25.08.2021
(73) 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525 Japan	(11) 2165341	(73) NSK Ltd.
(54) Lentille d'ajout progressif, procédé pour la préparation des données de forme, procédé de fabrication de la lentille, et appareil et produit de programme informatique pour préparer de telles données de forme	(00) European Patent Validation	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan
(00) 31.07.2022	(47) 19.09.2012	(54) PALIER D'UNITÉ DE MOYEU
	(00) 19.09.2012	(00) 31.07.2022
(21) 091667477	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(21) 087908885
(11) 2150085	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia CA 91355 United States	(11) 2169813
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 21.11.2018	(74) VAN VARENBERG Patrick	(47) 16.02.2022
(00) 21.11.2018	(54) FIL AVEC CONTACTS FORMÉS PAR UN CONDUCTEUR SPIRALÉ ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	(00) 16.02.2022
(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.	(00) 31.07.2022	(73) Kabushiki Kaisha Atsumitec
(73) No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(21) 087846234	(73) 7111 Ubumi Yuto-cho Nishi-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 431-0192 Japan
(74) LAENEN Bart	(11) 2165474	(54) DISPOSITIF DE PROPULSION DE VÉHICULE
(54) TECHNIQUES POUR AMELIORER LA COEXISTENCE DE PLUSIEURS RADIOS	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 08.12.2021	(21) 087753125
	(00) 08.12.2021	(11) 2170295
(21) 091663013	(73) Hirschmann Automation and Control GmbH	(00) European Patent Validation
(11) 2153989	(73) Stuttgarter Strasse 45-51 72654 Neckartenzlingen Germany	(47) 22.04.2015
(00) European Patent Validation	(54) REDONDANCE CYCLIQUE RAPIDE D'UN RÉSEAU	(00) 22.04.2015
(47) 29.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) Pharmathen S.A. Recordati Ireland Limited
(00) 29.09.2021	(21) 087790234	(73) 6, Dervenakion Str. Pallini Attikis 15351 Greece
(73) Kuraray Europe GmbH	(11) 2167136	
(73) Phillip-Reis-Strasse 4 65795 Hattersheim Germany	(00) European Patent Validation	Raheens East Ringaskiddy County Cork Ireland
(54) Feuilles multicouche constituées de polyvinylacétal comprenant du	(47) 20.04.2016	(74) GEVERS PATENTS
	(00) 20.04.2016	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AMÉLIORÉE CONTENANT UN ANTAGONISTE DE CANAL CALCIQUE
	(73) Academisch Ziekenhuis Leiden BioMarin Technologies B.V.	
	(73) Albinusdreef 2	

DE DIHYDROPYRIDINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(73) CLECIM SAS (73) 41 Route de Feurs Savigneux 42600 France	United States (74) KORSTEN Marius (54) ANTIMIKROBIELLES PEPTID UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE FREYLINGER S.A. AWA Benelux SA	(00) 31.07.2022
(21) 087822631	(54) INSTALLATION DE REVETEMENT D'UNE BANDE METALLIQUE	(21) 087752606
(11) 2170617	(00) 31.07.2022	(11) 2178740
(00) European Patent Validation	(21) 088061676	(00) European Patent Validation
(47) 08.02.2012	(11) 2174270	(47) 25.05.2011
(00) 08.02.2012	(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2011
(73) Hewlett-Packard Company	(47) 26.01.2022	(73) Mauriac, Pierre
(73) 3000 Hanover Street	(73) HID Global CID SAS	(73) 270 Avenue d'Arès
Palo Alto CA 94304	(73) 31-33 rue de Verdun	Merignac
United States	92150 Suresnes	33700
(74) CHAILLOT Geneviève	France	France
(54) VALIDIERUNG DER INTEGRITÄT VON DATEN EINES NICHT FLÜCHTIGEN SPEICHERS	(54) SUPPORT FIBREUX POUR INSERT COMPORTANT UNE ANTENNE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'ORIENTATION D'UN HUBLLOT EN POSITION OUVERT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 087968871	(21) 087801304	(21) 087759940
(11) 2173275	(11) 2174530	(11) 2179042
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(47) 24.11.2021	(47) 20.11.2013
(00) 02.03.2022	(00) 24.11.2021	(00) 20.11.2013
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) CreeLED, Inc.	(73) Wageningen University
(73) One Scimed Place	(73) 39870 Eureka Drive	Plant Bioscience Limited
Maple Grove, MN 55311-1566	Newark, CA 94560	(73) PO Box 386
United States	United States	Wageningen
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE À L'EFFORT	(54) LED À CIRCUIT D'ATTAQUE À COURANT CONSTANT INTÉGRÉ	6700 AJ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Netherlands
(21) 087865523	(21) 087739702	Norwich Research Park Colney Lane
(11) 2173440	(11) 2178392	Norwich Norfolk NR4 7UH
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United Kingdom
(47) 22.07.2015	(47) 12.10.2011	(74) JONGSTE Johan Frank
(00) 22.07.2015	(00) 12.10.2011	(54) Futoftora-resistentiegenen en werkwijzen
(73) Amrona AG	(73) GREENPOWERFOODS B.V.	(00) 31.07.2022
(73) Untermüli 7	(73) Badlaan 35	(21) 087866737
6302 Zug	1399 GM Muiderberg	(11) 2179075
Switzerland	Netherlands	(00) European Patent Validation
(74) KORSTEN Marius	(74) VAN KOOIJ Adriaan	(47) 30.09.2015
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BRANDVERHÜTUNG UND ZUR LÖSCHUNG EINES IN EINEM UMSCHLOSSENEN RAUM AUSGEBROCHENEN BRANDES	(54) WERKWIJZEN VOOR HET VERVAARDIGNE VAN GROENTECHIPS OF FRITES	(00) 30.09.2015
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) BASF SE
(21) 087747903	(21) 087801965	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(11) 2173742	(11) 2178460	Ludwigshafen
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	67056
(47) 23.11.2011	(47) 23.03.2022	Germany
(00) 23.11.2011	(00) 23.03.2022	(74) AWA Benelux SA
(73) BASF SE	(73) Lifenet Health	(54) INHIBITION DE LA CORROSION DANS DES CHAUDIÈRES PAR ADDITION DE POLYHYDROXYBENZÈNE
(73) ,	(73) 1864 Concert Drive	(00) 31.07.2022
Ludwigshafen	Virginia Beach, VA 23453	(21) 087849337
67056	United States	(11) 2180990
Germany	(54) GREFFES DE CARTILAGE	(00) European Patent Validation
(54) FORME CRISTALLINE DE LA [3-(4,5-DIHYDRO-3- ISOXAZOLYL)-2-MÉTHYL-4- (MÉTHYLSULFONYL)PHÉNYL]-[5- HYDROXY-1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-4- YL)MÉTHANONE	(00) 31.07.2022	(47) 05.01.2011
(00) 31.07.2022	(21) 088266085	(00) 05.01.2011
(21) 088304571	(11) 2178549	(73) Hansen, Bernd
(11) 2173918	(00) European Patent Validation	(73) Talstrasse 22-30
(00) European Patent Validation	(47) 14.09.2016	Sulzbach-Laufen
(47) 01.12.2010	(00) 14.09.2016	74429
(00) 01.12.2010	(73) Revance Therapeutics, Inc.	Germany
	(73) 7555 Gateway Boulevard	(74) GEVERS PATENTS
	Newark, CA 94560	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION
		(00) 31.07.2022
		(21) 087949624

(11) 2181562	(21) 087825428	(21) 087824934
(00) European Patent Validation	(11) 2183910	(11) 2197827
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(47) 25.08.2021	(47) 11.03.2015
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	(00) 25.08.2021	(00) 11.03.2015
(73) 1 Yishun Avenue 7	(73) Contour IP Holding, LLC	(73) Arkema Inc.
Singapore 768923	(73) 5152 Edgewood Drive STE 375	(73) 2000 Market Street
Singapore	Provo, UT 84604	Philadelphia, Pennsylvania 19103
(54) STATION DE BASE DE PETITE TAILLE À AUTOCONFIGURATION	(54) COMPOSANTS D'UNE CAMÉRA VIDÉO NUMÉRIQUE PORTABLE	(74) GEVERS PATENTS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCEDE POUR INHIBER LA POLYMERISATION ET L'ENCRASSEMENT DANS DES PROCESSUS EMPLOYANT DE L'ACIDE ACRYLIQUE ET DE L'ACRYLATE
(21) 091663484	(21) 088391404	(00) 31.07.2022
(11) 2182325	(11) 2185424	(21) 091782219
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2200346
(47) 10.10.2018	(47) 13.07.2011	(00) European Patent Validation
(00) 10.10.2018	(00) 13.07.2011	(47) 01.08.2018
(73) Honeywell International Inc.	(73) SAVOYE	(00) 01.08.2018
(73) 115 Tabor Road	(73) 18 Boulevard des Gorgets	(73) Sivantos Pte. Ltd.
Morris Plains, NJ 07950	Dijon	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng
United States	21000	Singapore 539775
(74) AWA Benelux SA	France	Singapore
(54) SYSTEME D'AFFICHAGE D'AERONEF POUR L'AFFICHAGE DES INFORMATIONS DE TRAJECTOIRE DE VOL	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(54) Prothèse auditive avec commutation automatique à algorithme
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE COMBINÉE DE COUPE ET DE FERMETURE DE CAISSES AVEC POSE DE SACS DE CALAGE	(00) 28.01.2023
(21) 087800488	(00) 31.07.2022	(21) 090158395
(11) 2182865	(21) 081693467	(11) 2202215
(00) European Patent Validation	(11) 2186897	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(47) 02.10.2013
(00) 23.03.2022	(47) 17.02.2016	(00) 02.10.2013
(73) Ilion Medical, Inc.	(00) 17.02.2016	(73) WeylChem Lamotte
(73) 825 Nicollet Mall, Suite 715	(73) Nuevolution A/S	(73) Rue du Flottage BP 1
Minneapolis, MN 55402	(73) Rønnegade 8, 5th floor	60350 Trosly Breuil
United States	2100 Copenhagen	France
(54) VIS OSSEUSES ET UTILISATIONS PARTICULIÈRES POUR UNE FUSION SACRO-ILIAQUE	(74) BRANTS Johan Philippe Emile	(74) GEVERS PATENTS
(00) 31.07.2022	(54) EINE VERBESSERTE METHODE ZUR SYNTHESE VON MATRITZENABHÄNGIGEN MOLEKÜLEN	(54) Nouveau procédé pour la synthèse des dérivés de (E)-stilbène qui permet d'obtenir du resvératrol et piceatannol
(21) 087816153	(00) 14.03.2023	(00) 31.07.2022
(11) 2182893	(21) 087758900	(21) 087964136
(00) European Patent Validation	(11) 2187990	(11) 2205473
(47) 20.12.2017	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.12.2017	(47) 23.12.2015	(47) 07.11.2018
(73) Smith & Nephew, Inc.	(00) 23.12.2015	(00) 07.11.2018
(73) 1450 Brooks Road	(73) Smith & Nephew PLC	(73) ALSTOM Transport Technologies
Memphis, TN 38116	(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane	(73) 48 rue Albert Dhalenne
United States	Watford Hertfordshire WD18 8YE	93400 Saint-Ouen
(54) APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LE POSITIONNEMENT DE BROCHES DANS LE CADRE DE LA CHIRURGIE DE LA HANCHE	(54) DÉTERMINATION D'ÉTAT DE RÉCEPTACLES	France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(74) MICHIELS Stéphanie
(21) 087949160	(21) 087850095	(54) METHODE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'EQUIPEMENT DE VOIE FERREE A L'AIDE DE PROTOCOLES RESEAU
(11) 2183379	(11) 2192966	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 088267711
(47) 15.04.2015	(47) 29.11.2017	(11) 2206085
(00) 15.04.2015	(00) 29.11.2017	(00) European Patent Validation
(73) Dana Farber Cancer Institute	(73) Hydac Filtertechnik GmbH	(47) 11.01.2017
(73) 44 Binney Street	(73) Postfach 1251	(00) 11.01.2017
Boston, MA 02155	66273 Sulzbach/Saar	(73) Johnson & Johnson Medical GmbH
United States	Germany	(73) Robert-Koch-Strasse 1
(74) AWA Benelux SA	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION ET ÉLÉMENT FILTRANT	22851 Norderstedt
(54) ANREICHERUNG EINER ZIELSEQUENZ	(00) 31.01.2023	Germany
(00) 31.07.2022		(74) PETERS Sebastian

(54) CORRECTION D'ARTEFACTS PAR SUIVI DE POINTS DE REPERE	(54) FARMACEUTISCHE SAMENSTELLINGEN	(74) VANHALST Koen Victor Rachel
(00) 31.07.2022	(00) 10.01.2023	(54) PROFILAGE DE L'EXPRESSION GENETIQUE DANS DES TISSUS DE TUMEURS PRELEVEES PAR BIOPSIE
(21) 088488408	(21) 100070549	(00) 12.03.2023
(11) 2210056	(11) 2239291	(21) 101840726
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2269656
(47) 05.11.2014	(47) 27.02.2019	(00) European Patent Validation
(00) 05.11.2014	(00) 27.02.2019	(47) 20.08.2014
(73) Adams Arms, Inc.	(73) Covestro LLC	(00) 20.08.2014
(73) 612 Florida Avenue Nber B Palm Harbor, FL 34683 United States	(73) 1 Covestro Circle Pittsburgh, PA 15205 United States	(73) Board of Regents, The University of Texas System
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) AWA Benelux SA	(73) 201 West 7th Street Austin TX 78701 United States
(54) DIREKTANTRIEBSNACHRÜSTUNG FÜR GEWEHRE	(54) POLYOLS DE POLY(ÉTHÉRCARBONATE) FABRIQUÉS VIA LA CATALYSE AVEC UN CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE (DMC)	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) Ausgewählte antikörper mit bindung an aminophospholipide und ihre verwendung bei der behandlung von krebs
(21) 081631004	(21) 101779403	(00) 31.07.2022
(11) 2213683	(11) 2256593	(21) 100116912
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2275102
(47) 05.06.2013	(47) 21.12.2011	(00) European Patent Validation
(00) 05.06.2013	(00) 21.12.2011	(47) 29.07.2015
(73) Mentrik Biotech, LLC	(73) Cursor Controls Limited	(00) 29.07.2015
(73) Churchill Tower 12400 Coit Road Suite 570 Dallas TX 75251 United States	(73) Conroi House Brunei Drive Newark Nottinghamshire NG24 2EG United Kingdom	(73) AstraZeneca AB Array Biopharma, Inc.
(74) BÄCKLUND Olof	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Västra Mälarehamnen 9 Södertälje 151 85 Sweden
(54) VARIANTEN DER FC REGIONEN	(54) Dispositif de pointage amélioré	3200 Walnut Street Boulder, CO 80301 United States
(00) 31.07.2022	(00) 03.03.2023	(74) STOLMAR Matthias
(21) 101629871	(21) 101586428	(54) Dérivés de benzimidazole d'alkylat N3 en tant qu'inhibiteurs de Mek
(11) 2214021	(11) 2258872	(00) 13.03.2023
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 097293377
(47) 07.01.2015	(47) 14.08.2013	(11) 2275443
(00) 07.01.2015	(00) 14.08.2013	(00) European Patent Validation
(73) Femalon S.P.R.L.	(73) Genomic Health, Inc.	(47) 02.12.2015
(73) Rue Saint Exupéry 17 4460 Bierset Belgium	(73) 301 Penobscot Drive Redwood City CA 94063 United States	(00) 02.12.2015
(74) DE CLERCQ Ann	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha
(54) Kit zur Vorhersage des Implantationserfolgs bei unterstützter Befruchtung	(54) Profilage de l'expression génétique dans des tissus de tumeurs prélevées par biopsie	(73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 12.03.2023	(74) GEVERS PATENTS
(21) 088532361	(21) 101757276	(54) ANTIGEN BINDENDEN MOLEKÜL, DAS DAZU IN DER LAGE IST, WIEDERHOLT ZWEI ODER MEHR ANTIGENMOLEKÜLE ZU BINDEN
(11) 2215072	(11) 2259664	(00) 27.10.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 090091281
(47) 02.09.2015	(47) 18.10.2017	(11) 2275525
(00) 02.09.2015	(00) 18.10.2017	(00) European Patent Validation
(73) UCB Pharma GmbH	(73) Mevion Medical Systems, Inc.	(47) 27.02.2013
(73) Alfred-Nobel-Strasse 10 40789 Monheim Germany	(73) 300 Foster Street Littleton, MA 01772 United States	(00) 27.02.2013
(74) SCHEMANN Eric	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) KOMPOFERM GmbH
(54) NEUE POLYMORPHE FORM VON ROTIGOTIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	(54) GENERATEUR PROGRAMMABLE DE FORME D'ONDE A RADIOFREQUENCE POUR UN SYNCHROCYCLOTRON	(73) Max-Planck-Straße 15 Marienfeld 33428 Germany
(00) 21.11.2022	(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS
(21) 088486154	(21) 101586527	(54) Dispositif de production de biogaz
(11) 2222285	(11) 2261369	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 28.12.2016	(47) 14.05.2014	
(00) 28.12.2016	(00) 14.05.2014	
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG	(73) Genomic Health, Inc.	
(73) Rechenstrasse 37 9001 St. Gallen Switzerland	(73) 301 Penobscot Drive Redwood City CA 94063 United States	
(74) GEVERS PATENTS		

(00) 31.07.2022	(47) 17.11.2021	United States
(21) 100071273	(00) 17.11.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN
(11) 2275637	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd.	SYSTÈME DE SERVICES VOCAUX EN
(00) European Patent Validation	(73) 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku	LANGAGE NATUREL À MULTIPLES
(47) 02.04.2014	Tokyo 108-8711	DISPOSITIFS, INTÉGRÉ
(00) 02.04.2014	Japan	(00) 31.07.2022
(73) Maintopic GmbH	(54) Lampe de véhicule	(21) 090089483
(73) Ludwigstraße 32	(00) 31.07.2022	(11) 2284349
76768 Berg / Pfalz	(21) 101711893	(00) European Patent Validation
Germany	(11) 2280122	(47) 07.09.2016
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2016
(54) Vantail	(47) 22.06.2022	(73) REHAU Industries SE & Co. KG
(00) 31.07.2022	(00) 22.06.2022	(73) Otto-Hahn-Str. 2
(21) 100070994	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	95111 Rehaus
(11) 2275852	(73) Via Plava 80	Germany
(00) European Patent Validation	10135 Torino	(54) RAHMEMBAUGRUPPE FÜR EIN
(47) 08.09.2021	Italy	FENSTER ODER EINE TÜR
(00) 08.09.2021	(54) DISPOSITIF DE BRAS DE LEVAGE	(00) 31.07.2022
(73) Olympus Corporation	VERTICAL	(21) 100076041
(73) 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi,	(00) 31.07.2022	(11) 2284474
Tokyo 192-8507	(21) 101709814	(00) European Patent Validation
Japan	(11) 2280381	(47) 07.03.2018
(54) Contrôleur de microscope et système	(00) European Patent Validation	(00) 07.03.2018
de microscope doté du contrôleur de	(47) 06.07.2022	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
microscope	(00) 06.07.2022	(73) Heinrich-Ehrhardt-Str. 2
(00) 31.07.2022	(73) The Boeing Company	29345 Unterlüß
(21) 102513223	(73) 100 North Riverside Plaza	Germany
(11) 2277455	Chicago, IL 60606-1596	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	United States	(54) SYSTEME DE PROTECTION POUR
(47) 13.10.2021	(54) Système et procédé tactile d'alerte du	VEHICULES ET AUTRES OBJETS
(00) 13.10.2021	pilote	(00) 31.07.2022
(73) DePuy Synthes Products, Inc.	(00) 31.07.2022	(21) 101699619
(73) 325 Paramount Drive	(21) 102513546	(11) 2284716
Raynham, MA 02767	(11) 2281757	(00) European Patent Validation
United States	(00) European Patent Validation	(47) 15.03.2017
(54) Dispositifs pour réparer le tissu méniscal	(47) 16.12.2015	(00) 15.03.2017
(00) 31.07.2022	(00) 16.12.2015	(73) Delta Dore
(21) 101810000	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	(73) Le Vieux Chêne
(11) 2278509	(73) 199 Grandview Road	35270 Bonnemain
(00) European Patent Validation	Skillman, NJ 08558	France
(47) 19.11.2014	United States	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(00) 19.11.2014	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) SYSTEME DE TRANSMISSION DE
(73) Codexis Mayflower Holdings, LLC	(54) EMBALLAGE	DONNEES VIA UN BUS UNIFILAIRE
(73) 200 Penobscot Drive	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Redwood City, CA 94063	(21) 097556799	(21) 101714715
United States	(11) 2283083	(11) 2287135
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) Werkwijzen, systemen en software	(47) 13.08.2014	(47) 20.04.2022
voor het identificeren van functionele	(00) 13.08.2014	(00) 20.04.2022
biomoleculen	(73) Coatings Foreign IP Co. LLC	(73) General Electric Company
(00) 03.03.2023	(73) The Corporation Trust Company	(73) 1 River Road
(21) 100116276	Corporation Trust Center 1209 Orange	Schenectady, NY 12345
(11) 2278558	Street	United States
(00) European Patent Validation	Wilmington DE 19801	(54) Revêtements de barrière
(47) 15.06.2022	United States	environnementale à base de solvants
(00) 15.06.2022	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN	pour composants céramiques à haute
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	REVÊTEMENT MULTI-COUCHE DE	température
GmbH	COULEUR SOMBRE	(00) 31.07.2022
(73) Prinzregentenstraße 159	(00) 13.12.2022	(21) 101799708
81677 München	(21) 087815593	(11) 2289322
Germany	(11) 2283431	(00) European Patent Validation
(54) Dispositif et procédé de vérification de	(00) European Patent Validation	(47) 18.07.2012
documents de valeur	(47) 15.12.2021	(00) 18.07.2012
(00) 31.07.2022	(00) 15.12.2021	(73) BASF SE
(21) 101710267	(73) Oracle International Corporation	(73) ,
(11) 2279844	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5op7	Ludwigshafen
(00) European Patent Validation	Redwood Shores, CA 94065	67056

Germany	(21) 097738306	(21) 087751871
(54) Mélanges fongicides à base de triazoles	(11) 2296849	(11) 2301211
(00) 04.03.2023	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 101861938	(47) 01.09.2021	(47) 13.10.2021
(11) 2292656	(00) 01.09.2021	(00) 13.10.2021
(00) European Patent Validation	(73) Ewellix AB	(73) Nokia Technologies Oy
(47) 21.05.2014	(73) 41552 Göteborg	(73) Karakaari 7
(00) 21.05.2014	Sweden	02610 Espoo
(73) LABORATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES	(54) DISPOSITIF POUR COMMANDER UN MOUVEMENT D'ACTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR ET ACTIONNEUR COMPORTANT LE DISPOSITIF	(54) TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES POUR L'ESTIMATION D'UNE DIRECTION VERS UN ÉMETTEUR
(73) 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf 91940 LES ULIS France	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(74) HIRSCH Marc-Roger	(21) 097950844	(21) 097906184
(54) Procédé de préparation d'un concentré von Willebrand (fvw) par voie chromatographique et concentré de fvw susceptible d'être ainsi obtenu	(11) 2297217	(11) 2303331
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 101751121	(47) 20.10.2021	(47) 26.01.2022
(11) 2293410	(00) 20.10.2021	(00) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(73) Hyalex Orthopaedics, Inc.	(73) Alcon Inc.
(47) 22.02.2017	(73) 99 Hayden Avenue, Building D, Suite 340 Lexington, MA 02421 United States	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland
(00) 22.02.2017	(54) ALLIAGE IPN HYDROPHILE ISSU DE POLYMÈRES HYDROPHOBES	(54) DISPOSITIF OPHTALMIQUE AVEC UNE CAPACITÉ D ADMINISTRATION D UN AGENT THÉRAPEUTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 087846689	(21) 097370563
(54) Dispositif de commande d'énergie pour un réseau d'énergie avec une unité de commande pour commander un flux d'énergie entre l'unité de production d'énergie, l'unité de stockage d'énergie, l'unité de chargement et/ou le réseau d'énergie	(11) 2299927	(11) 2303741
(00) 19.12.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 101701720	(47) 20.04.2022	(47) 28.11.2012
(11) 2295240	(00) 20.04.2022	(00) 28.11.2012
(00) European Patent Validation	(73) Nobel Biocare Services AG	(73) GERFLOR
(47) 07.11.2012	(73) Postfach 8058 Zürich-Flughafen Switzerland	(73) 50 Cours de la République Villeurbanne 69100 France
(00) 07.11.2012	(54) IMPLANT MÉDICAL	(54) JONCTION PAR RABOUTAGE DE DEUX BANDES DE MATERIAUX SOUPLES ET DEFORMABLES POUR REVÊTEMENTS DE SOLS ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE, ET LES PRODUITS OBTENUS PAR LE PROCÉDE
(73) Flooring Technologies Ltd.	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) SmartCity Malta, SCM01, Office 406, Ricasoli, KALKARA SCM 1001 Malta	(21) 097903694	(21) 097809412
(74) HOLLANDER Menno Willem	(11) 2300566	(11) 2303941
(54) Procédé de fabrication d'un panneau isolant	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 07.09.2016	(47) 21.08.2013
(21) 101687937	(00) 07.09.2016	(00) 21.08.2013
(11) 2295811	(73) Saudi Arabian Oil Company	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(00) European Patent Validation	(73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(73) Henkelstrasse 67 Düsseldorf 40589 Germany
(47) 06.04.2022	(74) VANHALST Koen Victor Rachel	(54) MÉLANGES EXPANSIBLES À FAIBLE VISCOSITÉ
(00) 06.04.2022	(54) PROCESSUS DE TRAITEMENT D'HUILES LOURDES AU MOYEN DE COMPOSANTS HYDROCARBURES LÉGERS UTILISÉS COMME DILUENT	(00) 31.07.2022
(73) Nuovo Pignone Tecnologia S.r.l.	(00) 31.07.2022	(21) 101855948
(73) Via Felice Matteucci, 2 50127 Florence Italy	(21) 097975080	(11) 2305833
(54) UNITÉ DE COMPRESSION À HAUTE PRESSION POUR UN FLUIDE DE PROCESS DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DE CETTE INSTALLATION	(11) 2300633	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 16.04.2014
	(47) 29.02.2012	(00) 16.04.2014
	(00) 29.02.2012	(73) Pacific Edge Limited
	(73) AGC Glass Europe	(73) Level 13 Otago House 481 Moray Place Dunedin 9016 New Zealand
	(73) Chaussée de la Hulpe 166 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) 1170 Belgium	
	(74) DUCROCQ Martine	
	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR DÉPOSER DES FILMS SIMULTANÉMENT SUR LES DEUX FACES D'UN SUBSTRAT	
	(00) 31.07.2022	

(74) DE CLERCQ Ann	Faribault MN 55021	(00) 31.07.2022
(54) Markers zum nachweis von magenkrebs	United States	(21) 097975072
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 2310554
(21) 097811871	(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHROME	(00) European Patent Validation
(11) 2306875	À RÉFLEXION INFRAROUGE	(47) 22.02.2012
(00) European Patent Validation	CONTRÔLÉE	(00) 22.02.2012
(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) AGC Glass Europe
(00) 08.09.2021	(21) 088756408	(73) Chaussée de la Hulpe 166
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(11) 2308137	Bruxelles (Watermael-Boitsfort)
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(00) European Patent Validation	1170
81739 München	(47) 01.04.2015	Belgium
Germany	(00) 01.04.2015	(74) DUCROCQ Martine
(54) COUTEAU POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ	(73) Saint-Gobain Glass France	(54) PROCESSUS ET INSTALLATION
EN ROTATION, PROCÉDÉ DE	(73) 18 Avenue d'Alsace	POUR LE DÉPÔT DE FILMS SUR UN
FABRICATION ET APPAREIL DE	92400 Courbevoie	SUBSTRAT
CUISINE	France	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 088351630
(21) 097800775	(54) Connecteur électrique femelle et	(11) 2310924
(11) 2307256	connexion utilisant ce connecteur	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	électrique femelle	(47) 03.07.2013
(47) 12.12.2012	(00) 31.07.2022	(00) 03.07.2013
(00) 12.12.2012	(21) 100128610	(73) Parienti, Raoul
(73) Siemens Mobility GmbH	(11) 2308608	(73) 92 Boulevard de Cimiez
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) European Patent Validation	Nice
81739 München	(47) 12.01.2022	06000
Germany	(00) 12.01.2022	France
(74) EIDELSBERG Olivier	(73) Viavi Solutions Inc.	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(73) 6001 America Center Drive	COLLECTIF AUTOMATISÉ
POUR FAIRE FONCTIONNER	San Jose, CA 95002	(00) 31.07.2022
UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ	United States	(21) 097725550
FERROVIAIRE	(54) APPAREIL POUR ORIENTER DES	(11) 2311101
(00) 31.07.2022	PAILLETES MAGNÉTIQUES	(00) European Patent Validation
(21) 097774079	(00) 31.07.2022	(47) 21.11.2012
(11) 2307320	(21) 097978910	(00) 21.11.2012
(00) European Patent Validation	(11) 2308869	(73) IMEC
(47) 07.09.2016	(00) European Patent Validation	(73) Kapeldreef 75
(00) 07.09.2016	(47) 19.09.2012	Leuven
(73) AQUA LIVING GmbH & Co.KG	(00) 19.09.2012	3001
(73) Gartenkamp 211	(73) Astellas Pharma Inc.	Belgium
49492 Westerkappeln	(73) 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-	(74) AWA Benelux SA
Germany	ku	(54) Fotovoltaïque module met meervoudige
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Tokyo 103-8411	aansluiting en de verwerking daarvan
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS	Japan	(00) 31.07.2022
À LA PRÉPARATION D'EAU POTABLE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 097944862
(00) 31.07.2022	(54) Azolverbindung	(11) 2312017
(21) 097686943	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2307455	(21) 098024987	(47) 01.05.2013
(00) European Patent Validation	(11) 2310528	(00) 01.05.2013
(47) 22.03.2017	(00) European Patent Validation	(73) JFE Steel Corporation
(00) 22.03.2017	(47) 20.11.2013	(73) 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical	(00) 20.11.2013	Tokyo 100-0011
Research Unit LLC	(73) University of Copenhagen	Japan
(73) Wagistrasse 21	Université de Liège	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
8952 Schlieren	(73) Noerregade 10	(54) PLAQUE D'ACIER ÉTAMÉ ET SON
Switzerland	COPENHAGEN	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	1017	(00) 31.07.2022
(54) OPTIMISATION DE SOLUBILITÉ	Denmark	(21) 102513512
D'AGENTS DE LIAISON	Interface Entreprises-Université Avenue	(11) 2312573
IMMUNOLOGIQUE	Pré-Aily 4	(00) European Patent Validation
(00) 06.09.2022	Angleur	(47) 08.12.2021
(21) 097845143	4031	(00) 08.12.2021
(11) 2307926	Belgium	(73) Thales Holdings UK Plc
(00) European Patent Validation	(74) DE CLERCQ Ann	(73) 350 Longwater Avenue Green Park
(47) 04.07.2012	(54) MARQUEUR GÉNÉTIQUE POUR	Reading, Berkshire RG2 6GF
(00) 04.07.2012	TESTER LE BRACHYSPINA ET LA	United Kingdom
(73) Sage Electrochromics Inc.	FERTILITÉ CHEZ LES BOVINS	(54) ATTÉNUATION ÉLECTRONIQUE DE
(73) One Sage Way		RÉSEAUX DE CAPTEURS

(00) 31.07.2022	Redwood City, CA 94063	(73) 901 Gateway Boulevard
(21) 097842447	United States	South San Francisco, CA 94080
(11) 2312974	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	United States
(00) European Patent Validation	(54) WERKWIJZEN, SYSTEMEN	(74) HOSTENS Veerle
(47) 12.04.2017	EN SOFTWARE VOOR HET	(54) 3-
(00) 12.04.2017	IDENTIFICEREN VAN FUNCTIONELE	(PHENOXYPHÉNYLMETHYL)PYRROLIDINVERBINI
(73) Idey	BIOMOLECULEN	(00) 31.07.2022
(73) 1 Avenue Ansaldi	(00) 03.03.2023	(21) 098033988
06200 Nice	(21) 097905590	(11) 2318868
France	(11) 2315629	(00) European Patent Validation
(74) MARCHAND André	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
(54) CINTRE A VETEMENT PAR	(47) 15.12.2021	(00) 13.04.2022
PINCEMENT	(00) 15.12.2021	(73) Corning Research & Development
(00) 31.07.2022	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	Corporation
(21) 087750279	(73) 1000 Alfred Nobel Drive	(73) One Riverfront Plaza
(11) 2313114	Hercules, CA 94547	Corning, New York 14831
(00) European Patent Validation	United States	United States
(47) 23.03.2022	(54) BIBLIOTHÈQUE DE GOUTTELETTES	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DE CÂBLE À
(00) 23.03.2022	(00) 31.07.2022	FIBRES OPTIQUES COMPORTANT UN
(73) Università degli Studi di Parma	(21) 097744205	DISPOSITIF OPTIQUE INTÉGRÉ
(73) Via Università, 12	(11) 2318027	(00) 31.07.2022
43100 Parma	(00) European Patent Validation	(21) 097982896
Italy	(47) 02.02.2022	(11) 2318916
(54) POUDRE MÉDICAMENTEUSE	(00) 02.02.2022	(00) European Patent Validation
DESTINÉE À UNE ADMINISTRATION	(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc.	(47) 15.09.2021
PAR INHALATION ET PROCÉDÉ DE	(73) 780 Memorial Drive	(00) 15.09.2021
PRÉPARATION	Cambridge, MA 02139	(73) Corning Cable Systems LLC
(00) 31.07.2022	United States	(73) 800 17th Street NW
(21) 097724736	(54) ISOLEMENT DES ALCALOÏDES	Hickory NC 28601
(11) 2313370	DÉGLYCOSYLÉS DE VERATRUM	United States
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ÉTIQUETAGE ACTIF
(47) 19.08.2015	(21) 097843031	BASÉ SUR L'IDENTIFICATION PAR
(00) 19.08.2015	(11) 2318331	RADIOFRÉQUENCE POUR SYSTÈMES
(73) Syngenta Limited	(00) European Patent Validation	DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(73) European Regional Centre Priestley	(47) 08.04.2020	(00) 31.07.2022
Road Surrey Research Park	(00) 08.04.2020	(21) 097904965
Guildford Surrey GU2 7YH	(73) Nexter Munitions	(11) 2319081
United Kingdom	(73) 13 Route de la Minière	(00) European Patent Validation
(74) AWA Benelux SA	78000 Versailles	(47) 24.11.2021
(54) 5-HÉTÉROCICLYLALKYL-3-	France	(00) 24.11.2021
HYDROXY-2-PHÉNYLCYCLOPENT-2-	(74) DUFAY Nicolas	(73) QUALCOMM Incorporated
ÉNONES À UTILISER COMME	(54) PROCÉDE DE COULEE D'UN	(73) Attn: International IP Administration 5775
HERBICIDES	MATERIAU EXPLOSIF A	Morehouse Drive
(00) 31.07.2022	VULNERABILITE REDUITE ET	San Diego, CA 92121
(21) 087731915	MATERIAU MIS EN OEUVRE DANS UN	United States
(11) 2314600	TEL PROCÉDE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	PERMETTANT DE FORMER DES
(47) 12.07.2017	(21) 097880108	CLUSTERS D'E/S DANS DES
(00) 12.07.2017	(11) 2318339	CIRCUITS INTÉGRÉS
(73) Dalian Zhen-Ao Pharmaceutical Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) No. 7 Jinqi Road, Advanced Equipment	(47) 05.09.2012	(21) 101822484
Manufacturing Industry Park, Economic &	(00) 05.09.2012	(11) 2319578
Technological Development Area,	(73) Daikin Industries, Ltd.	(00) European Patent Validation
Dalian City Liaoning 116635	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	(47) 02.11.2016
China	Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi	(00) 02.11.2016
(74) VAN BORM Werner	Osaka 530-8323	(73) PassPort Technologies, Inc.
(54) PEPTIDE MYOCARDIQUE, PROCÉDE	Japan	(73) 10618 Science Center Drive
DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS	(74) VAN VARENBERG Patrick	San Diego CA 92121
DE CELUI-CI	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	United States
(00) 31.07.2022	2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE	(74) GEVERS PATENTS
(21) 101811594	(00) 31.07.2022	(54) SYSTEME DE TIMBRE
(11) 2315145	(21) 097907539	D'ADMINISTRATION
(00) European Patent Validation	(11) 2318362	TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS,
(47) 25.11.2015	(00) European Patent Validation	SON PROCÉDE DE FABRICATION ET
(00) 25.11.2015	(47) 25.09.2013	D'UTILISATION
(73) Codexis Mayflower Holdings, LLC	(00) 25.09.2013	(00) 11.03.2023
(73) 200 Penobscot Drive	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC	(21) 098133366

(11) 2320933	(00) 31.07.2022	(21) 111615001
(00) European Patent Validation	(21) 097904841	(11) 2335821
(47) 27.12.2017	(11) 2323951	(00) European Patent Validation
(00) 27.12.2017	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2016
(73) Acorda Therapeutics, Inc.	(47) 31.10.2018	(00) 16.03.2016
(73) 420 Saw Mill River Road	(00) 31.10.2018	(73) IBU-tec advanced materials AG
Ardsley, NY 10502	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) Hainweg 9-11
United States	(73) 5200 Bayway Drive	99425 Weimar
(74) KORSTEN Marius	Baytown, TX 77520	Germany
(54) POSOLOGIE THERAPEUTIQUE	United States	(74) AWA Benelux SA
D UNE NEUREGULINE OU DE	(74) HAESTIER-MARESCHAL Anne	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
SA SOUS-SEQUENCE POUR LE	(54) NOUVELLE COMPOSITION DE TAMIS	D'OXYDES MÉTALLIQUES
TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE	MOLECULAIRE EMM-13 ET SON	NANOCRISTALLINS
DE L INSUFFISANCE CARDIAQUE	UTILISATION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 110031929
(21) 097975098	(21) 098035058	(11) 2341362
(11) 2321070	(11) 2324557	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021
(47) 28.11.2012	(47) 10.11.2021	(00) 15.12.2021
(00) 28.11.2012	(00) 10.11.2021	(73) Nokia Technologies Oy
(73) AGC Glass Europe	(73) Direct Drive Systems, Inc.	(73) Karakaari 7
(73) Chaussée de La Hulpe 166	(73) 621 Burning Tree Road	02610 Espoo
Bruxelles (Watermael-Boitsfort)	Fullerton, CA 92833	Finland
1170	United States	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR
Belgium	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE	FACILITER LA LOCATION D'UN
(74) DUCROCQ Martine	(00) 31.07.2022	APPAREIL ÉLECTRONIQUE MOBIL
(54) PROCESSUS ET INSTALLATION POUR	(21) 101850105	(00) 31.07.2022
LA PRÉPARATION DE SURFACE	(11) 2325338	(21) 097846471
PAR DÉCHARGE D'UN ÉCRAN	(00) European Patent Validation	(11) 2341844
DIÉLECTRIQUE	(47) 21.01.2015	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 21.01.2015	(47) 08.09.2021
(21) 097905822	(73) Pacific Edge Limited	(00) 08.09.2021
(11) 2321352	(73) Level 13, Otago House 481 Moray Place	(73) T.J. Smith & Nephew Limited
(00) European Patent Validation	Dunedin, 9016	(73) 101 Hessle Road
(47) 06.01.2016	New Zealand	Hull HU3 2BN
(00) 06.01.2016	(74) DE CLERCQ Ann	United Kingdom
(73) Bristol-Myers Squibb Company	(54) Marker zum Nachweis von Magenkrebs	(54) DISPOSITIF MÉDICAL
Domantis Limited	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Route 206 and Province Line Road	(21) 098064991	(21) 098010853
Princeton, NJ 08543	(11) 2328831	(11) 2344079
United States	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
980 Great West Road	(47) 05.09.2012	(47) 16.03.2022
Brentford, Middlesex TW8 9GS	(00) 05.09.2012	(00) 16.03.2022
United Kingdom	(73) SERVECO	(73) Smith & Nephew, Inc.
(74) POLVERARI Luca	(73) Route de Buzançais, Champ des Noyers	(73) 1450 East Brooks Road
(54) FÜR DIE CD28-BINDUNG	36800 Saint-Gaultier	Memphis, TN 38116
MONOVALENTE	France	United States
ZUSAMMENSETZUNGEN UND	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) SYSTÈMES DE FIXATION DE
ANWENDUNGSVERFAHREN	(54) TRANSBORDEUR ÉQUIPÉ D'UN	FRACTURES
(00) 31.07.2022	SYSTÈME DE LAVAGE AUTOMATIQUE	(00) 31.07.2022
(21) 097866784	DU CONTENEUR	(21) 098010838
(11) 2321419	(00) 31.07.2022	(11) 2344080
(00) European Patent Validation	(21) 098025505	(00) European Patent Validation
(47) 25.10.2017	(11) 2329053	(47) 12.01.2022
(00) 25.10.2017	(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022
(73) 73100 - Setenta E Três Mil E Cem, Lda	(47) 08.03.2017	(73) Smith & Nephew, Inc.
(73) Praça Diogo Cão, n°2	(00) 08.03.2017	(73) 1450 East Brooks Road
5000-599 Vila Real	(73) Rio Tinto Alcan International Limited	Memphis, TN 38116
Portugal	(73) 400-1190 Avenue des Canadiens de	United States
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	Montréal	(54) SYSTÈMES DE FIXATION DE
(54) PROCEDE DE CO-PRODUCTION	Montréal, QC H3B 0E3	FRACTURES
DE CHITINE, DE SES DERIVES ET	Canada	(00) 31.07.2022
DE POLYMERES CONTENANT DU	(54) PIÈCE MOULÉE EN ALLIAGE	(21) 097719777
GLUCOSE, DU MANNOSE ET/OU DU	D'ALUMINIUM À HAUTES	(11) 2347757
GALACTOSE, PAR LA FERMENTATION	RÉSISTANCES À LA FATIGUE ET AU	(00) European Patent Validation
DE LEVURE PICHIA PASTORIS DSMZ	FLUAGE À CHAUD	(47) 28.11.2012
70877	(00) 31.07.2022	(00) 28.11.2012

(73) Yao, Ying	(00) 22.09.2021	(54) Procédé de fabrication de composés glucocorticoïdes
(73) No 1-1 Guihuacheng Town house No 69 Zijinghua Rd. Xihu Hangzhou Zhejiang 310012 China	(73) Direct Drive Systems, Inc. (73) 621 Burning Tree Road Fullerton, CA 92833 United States	(00) 31.07.2022 (21) 101706745 (11) 2381357
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(54) CONFIGURATION DE BOBINAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022
(54) COMPRIMÉ D ALLICINE NATURELLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI	(00) 31.07.2022	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada
(00) 31.07.2022	(21) 097970339 (11) 2367540	(54) Génération et contrôle d'une barre de titre sur un écran d'un dispositif électronique portable ayant de multiples applications
(21) 098071046	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(11) 2349107	(47) 25.03.2015	(21) 111755336 (11) 2383903
(00) European Patent Validation	(00) 25.03.2015	(00) European Patent Validation
(47) 21.12.2016	(73) ratiopharm GmbH	(47) 14.03.2018 (00) 14.03.2018
(00) 21.12.2016	(73) Graf-Arco-Strasse 3 89079 Ulm Germany	(73) e-distribuzione S.p.A. (73) Via Ombrone 2 00198 Roma Italy
(73) Oxford Performance Materials, Inc. (73) 30 South Satellite Road South Windsor CT 06074 United States	(54) COMPRIMÉ ORAL DISPERSIBLE	(74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE ET SYSTEME POUR LA MISE A JOUR A DISTANCE DE COMPTEURS DE CONSOMMATION D'ELECTRICITE, D'EAU OU DE GAZ
(74) AWA Benelux SA	(00) 06.11.2022	(00) 31.07.2022
(54) AANGEPASTE IMPLANTATEN VOOR BOTVERVANGING	(21) 111691523 (11) 2372767	(21) 110064565 (11) 2385666
(00) 18.01.2023	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 098259666	(47) 08.09.2021	(47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(11) 2352223	(00) 08.09.2021	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(00) European Patent Validation	(73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) Configuration d'en-tête de paquet permettant la signalisation de paramètres de communication dans un system OFDM
(47) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ POUR FORMER DES GROUPES D'E/S DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS ET DES GROUPES D'E/S CORRESPONDANTS	(00) 07.03.2023
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(21) 101810570 (11) 2390803
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba (73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(54) Machine électrique	(00) European Patent Validation (47) 20.11.2013 (00) 20.11.2013
(54) ONDULEUR D'INTERCONNEXION DE RÉSEAUX	(00) 31.07.2022	(73) Codexis Mayflower Holdings, LLC (73) 200 Penobscot Drive Redwood City CA 94063 United States
(00) 31.07.2022	(21) 111692455 (11) 2378638	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Werkwijze, systemen en software voor het identificeren van functionele biomoleculen
(21) 097450985	(00) European Patent Validation	(00) 03.03.2023
(11) 2352759	(47) 22.09.2021	(21) 101817336 (11) 2391019
(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 01.11.2017	(73) Direct Drive Systems, Inc. (73) 621 Burning Tree Road Fullerton, CA 92833 United States	(47) 25.06.2014 (00) 25.06.2014
(00) 01.11.2017	(54) STATOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(73) Institute for Research in Biomedicine (73) Via Vincenzo Vela 6 6500 Bellinzona Switzerland	(00) 31.07.2022	
(74) KORSTEN Marius	(21) 111692851 (11) 2378643	
(54) ANTICORPS NEUTRALISANT LE CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN ET UTILISATION DE CEUX-CI	(00) European Patent Validation	
(00) 31.07.2022	(47) 22.09.2021	
(21) 098175755	(00) 22.09.2021	
(11) 2357157	(73) Direct Drive Systems, Inc. (73) 621 Burning Tree Road Fullerton, CA 92833 United States	
(00) European Patent Validation	(54) CONFIGURATION DE BOBINAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	
(47) 11.03.2020	(00) 31.07.2022	
(00) 11.03.2020	(21) 111512760 (11) 2380898	
(73) Nippon Aerosil Co., Ltd. (73) 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0913 Japan	(00) European Patent Validation	
(74) GEVERS PATENTS	(47) 28.08.2013	
(54) PARTICULES FINES DE SILICE HYDROPHOBE ET TONER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE	(00) 28.08.2013	
(00) 31.07.2022	(73) Glaxo Group Limited (73) 980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS United Kingdom	
(21) 111692547	(74) GEVERS PATENTS	
(11) 2365612		
(00) European Patent Validation		
(47) 22.09.2021		

(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance 90503 United States	(00) 05.06.2013 (73) Original Buff S.A. (73) França 16 Igalada Barcelona 08700 Spain	08208 Spain (74) VANHALST Koen Victor Rachel (54) Lampe (00) 31.07.2022
(74) GEVERS PATENTS (54) Procédé de décodage à longueur variable, support de stockage, dispositif de décodage à longueur variable (00) 13.03.2023	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) SPORTTBKLEIDUNG (00) 31.07.2022	(21) 111735460 (11) 2413133 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Mettler-Toledo Thornton, Inc. (73) 900 Middlesex Turnpike Bldg.No.8 Billerica MA 01821 United States
(21) 111728689 (11) 2405062 (00) European Patent Validation (47) 20.09.2017 (00) 20.09.2017 (73) Easy Sanitary Solutions B.V. (73) Nijverheidsstraat 60 7575 BK Oldenzaal Netherlands	(21) 101712305 (11) 2412682 (00) European Patent Validation (47) 23.01.2019 (00) 23.01.2019 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18, Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France	(54) Étalonage d'un système de mesure de la conductivité (00) 31.07.2022
(74) GEVERS PATENTS (54) DRAINAGE DE DOUCHE AVEC INSERT (00) 31.07.2022	(54) Procédé destiné au pliage de vitres (00) 31.07.2022	(21) 110061330 (11) 2413610 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(21) 111732400 (11) 2407612 (00) European Patent Validation (47) 22.04.2015 (00) 22.04.2015 (73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG (73) Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 87700 Memmingen Germany	(21) 101795102 (11) 2412720 (00) European Patent Validation (47) 21.10.2015 (00) 21.10.2015 (73) Kajihara, Yasuhiro GLYTECH, INC. (73) 4-2-205, Ushikubohigashi 2-chome, Tsuzuku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014 Japan	(54) Procédé et appareil d'affichage d'image tridimensionnelle (00) 31.07.2022
(74) BECK Michaël A.T. (54) Utilisation d'une boîte d'attente (00) 31.07.2022	134, Chudoji minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 Japan	(21) 107232019 (11) 2414300 (00) European Patent Validation (47) 16.05.2018 (00) 16.05.2018 (73) Verescence France (73) 14bis, Terrasse Bellini 92800 Puteaux France
(21) 110056959 (11) 2410284 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG (73) Alte Nußdorfer Strasse 13 88662 Überlingen Germany	(74) POLVERARI Luca (54) Verfahren zur Herstellung von Glycopeptiden mit Asparagin-vernetzten Oligosacchariden und Glycopeptide (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT EN VERRE ET RÉCIPIENT CORRESPONDANT (00) 16.12.2022
(54) OGIVE (00) 31.07.2022	(21) 101711323 (11) 2413018 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2014 (00) 01.01.2014 (73) Grupo Luxiona S.L. Azbil Telstar Technologies s.l. Fundació Privada Institut de Bioenginyeria de Catalunya Corporació Sanitària Parc Taulí (73) Paseo de la Ribera 109 Canovelles 08420 Spain	(21) 111748620 (11) 2415418 (00) European Patent Validation (47) 27.11.2013 (00) 27.11.2013 (73) Surgica Robotica S.p.A. (73) Via S. Nicolò 30 Trieste 34121 Italy
(21) 111745071 (11) 2410489 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)	Av. Font i Sagué n. 55 Parc Científic i Tecnològic Orbital 40 Terrassa 08227 Spain	(74) AWA Benelux SA (54) Outil chirurgical robotique (00) 31.07.2022
(54) Codage évolutif des mailles 3d et des références croisées (00) 31.07.2022	Baldiri Reixac 10-12 Barcelona 08028 Spain	(21) 111757712 (11) 2416230 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) ASUSTeK Computer Inc. (73) No. 15, Lide Road Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China
(21) 113800601 (11) 2412260 (00) European Patent Validation (47) 05.06.2013	Parc Taulí 1 Edifici Santa Fe Sabadell (Barcelona)	(54) Système informatique doté d'une fonction d'économie d'énergie (00) 31.07.2022

(21) 111749610	Westmount, QC H3Z 2Y5	(47) 06.12.2017
(11) 2417888	Canada	(00) 06.12.2017
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(73) Ruch Novaplast GmbH & Co. KG
(47) 06.10.2021	(54) UTILISATION DE POLYPEPTIDES	DB Netz Aktiengesellschaft
(00) 06.10.2021	DE L'ATROTININE COMME	(73) Appenweiererstr. 54
(73) BSH Hausgeräte GmbH	VEHICULES DANS DES CONJUGUES	77704 Oberkirch
(73) Carl-Wery-Strasse 34	PHARMACEUTIQUES	Germany
81739 München	(00) 31.07.2022	
Germany	(21) 111740965	Theodor-Heuss-Allee 7
(54) TUBULURES DE RACCORDEMENT	(11) 2434539	60486 Frankfurt am Main
DOTÉES D'UNE BRIDE D'ARRÊT	(00) European Patent Validation	Germany
(00) 31.07.2022	(47) 26.01.2022	(74) GEVERS PATENTS
(21) 111749701	(00) 26.01.2022	(54) Isolation thermique de contre-aiguilles
(11) 2417889	(73) General Electric Company	d'aiguillages chauffées
(00) European Patent Validation	(73) 1 River Road	(00) 31.07.2022
(47) 20.04.2022	Schenectady, NY 12345	(21) 107947723
(00) 20.04.2022	United States	(11) 2448502
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(54) Système et procédé d'accumulation	(00) European Patent Validation
(73) Carl-Wery-Strasse 34	d'emballage de puces	(47) 06.04.2022
81739 München	(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022
Germany	(21) 110061124	(73) Avinger, Inc.
(54) Tubulure de raccordement dotée	(11) 2436509	(73) 400 Chesapeake Drive
d'élément de ressort	(00) European Patent Validation	Redwood City, CA 94063
(00) 31.07.2022	(47) 05.06.2013	United States
(21) 111756664	(00) 05.06.2013	(54) CATHÉTER D'ATHÉRECTOMIE
(11) 2428750	(73) VIROSAC SRL	POURVU D'UNE POINTE DÉPLAÇABLE
(00) European Patent Validation	(73) Via Feltrina n.49 Zona Industriale	DE MANIÈRE LATÉRALE
(47) 23.02.2022	Pederobba	(00) 31.07.2022
(00) 23.02.2022	31040	(21) 107948366
(73) LG Electronics Inc.	Italy	(11) 2448569
(73) 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) European Patent Validation
Seoul 150-721	(54) Gant hygiénique palmé à usage unique	(47) 27.10.2021
Korea (Republic)	et son procédé de fabrication à partir	(00) 27.10.2021
(54) Réfrigérateur	d'une bobine	(73) Acucela, Inc.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 818 Stewart Street Suite 1110
(21) 111745642	(21) 111747754	Seattle, Washington 98101-3805
(11) 2428769	(11) 2438842	United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) PHARMACOLOGIE DE MODULATEURS
(47) 03.11.2021	(47) 15.09.2021	DU CYCLE VISUEL
(00) 03.11.2021	(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) HERE Global B.V.	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(21) 107934416
(73) Kennedyplein 222	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(11) 2448590
5611 ZT Eindhoven	81739 München	(00) European Patent Validation
Netherlands	Germany	(47) 31.10.2018
(54) Génération d'une image géographique	(54) Tubulures de raccordement dotées	(00) 31.10.2018
multi-couche et son utilisation	d'éléments d'arrêt	(73) Australian Biomedical Company Pty Ltd
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 34 Munro Avenue
(21) 107700411	(21) 110054277	Mt Waverley, Victoria 3149
(11) 2429319	(11) 2441549	Australia
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(47) 07.06.2017	(47) 13.10.2021	(54) GLUCIDES MEDICAUX POUR
(00) 07.06.2017	(00) 13.10.2021	LE TRAITEMENT DE MALADIES
(73) Nestec S.A.	(73) MAN Truck & Bus SE	RESPIRATOIRES
(73) Avenue Nestlé 55	(73) Dachauer Strasse 667	(00) 31.07.2022
1800 Vevey	80995 München	(21) 107943714
Switzerland	Germany	(11) 2449161
(54) SUCCÉDANÉS DE MIETTES DE	(54) Procédé de traitement mécanique	(00) European Patent Validation
POISSON ET LEURS PROCÉDÉS DE	d'une surface transportant des gaz	(47) 12.01.2022
FABRICATION	d'échappement d'un composant de	(00) 12.01.2022
(00) 24.01.2023	moteur à combustion interne ou d'un	(73) LG Electronics Inc.
(21) 110101250	carter d'embiellage ainsi que carter	(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu
(11) 2433653	d'embiellage de moteur à combustion	Seoul 150-721
(00) European Patent Validation	interne et une chemise de cylindre	Korea (Republic)
(47) 05.06.2019	(00) 31.07.2022	(54) LAVE-LINGE ET SON PROCÉDÉ DE
(00) 05.06.2019	(21) 110063070	COMMANDE
(73) Angiochem Inc.	(11) 2447418	(00) 31.07.2022
(73) 4150 rue Ste. Catherine Ouest, Suite 490	(00) European Patent Validation	(21) 107368664

(11) 2449532	(54) NANOPARTICULES METALLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) European Patent Validation		(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic)
(47) 24.08.2016		
(00) 24.08.2016	(00) 31.07.2022	
(73) Case Western Reserve University	(21) 107978330	(54) NANOCRISTAL SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
MTD Products Inc.	(11) 2451494	
(73) 10900 Euclid Avenue	(00) European Patent Validation	
Cleveland, OH 44106	(47) 01.03.2017	(00) 31.07.2022
United States	(00) 01.03.2017	(21) 107318859
	(73) Bio2 Technologies, Inc.	(11) 2451782
5903 Grafton Road	(73) 12-R Cabot Road	(00) European Patent Validation
Valley City, OH 44280-9711	Woburn, MA 01801	(47) 09.11.2016
United States	United States	(00) 09.11.2016
(74) VANHALST Koen Victor Rachel	(74) IHLE Kornelia	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC
(54) BEELDSEGMENTATIE VAN GAZONGRAS	(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEZÜCHTUNG	(73) 901 Gateway Boulevard South San Francisco, CA 94080 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 107944936	(21) 107978124	(74) OSTYN Frans
(11) 2449610	(11) 2451532	(54) AGENT ANTIHYPERTENSEURS PYRAZOLES A DOUBLE ACTION
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 10.01.2018	(47) 15.06.2022	(21) 107324071
(00) 10.01.2018	(00) 15.06.2022	(11) 2451806
(73) Cooper Tire & Rubber Company	(73) Edelbrock & Solan Holdings, LLC	(00) European Patent Validation
(73) 701 Lima Avenue	(73) 2127 SW 1st Court	(47) 09.03.2016
Findlay, OH 45840	Fort Lauderdale, FL 33312	(00) 09.03.2016
United States	United States	(73) University of Greenwich
(74) GEVERS PATENTS	(54) GOUTTELETTES DE PÂTE DENTIFRICE	(73) Old Royal Naval College Park Row Greenwich London SE10 9LS United Kingdom
(54) DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE-MAGNETOSTRICTIF	(00) 31.07.2022	
(00) 31.07.2022	(21) 107367542	(74) GEVERS PATENTS
(21) 107935140	(11) 2451541	(54) AGENTS TRIAZOÏQUES CYCLIQUES BLOQUANT LES CANAUX SODIQUES
(11) 2450742	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 10.06.2015	(21) 107347163
(47) 01.09.2021	(00) 10.06.2015	(11) 2451962
(00) 01.09.2021	(73) Societe De Ressources Et De Developpement Pour Les Entreprises Et Les Particuliers SRDEP	(00) European Patent Validation
(73) Apotronics Corporation Limited	(73) 630 Avenue de la République-Résidence Orsay Bât.2 Appt. 89 59000 Lille France	(47) 13.10.2021
(73) 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong China		(00) 13.10.2021
(54) SOURCE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ D'AMINCISSEMENT ET DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES LA COMPORTANT	(74) GEVERS PATENTS	(73) DSM IP Assets B.V.
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA PRATIQUE D'UNE SÉANCE D'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET APPAREIL D'ACTIVITÉ PHYSIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF	(73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands
(21) 107342958	(00) 31.07.2022	(54) PRODUCTION PAR FERMENTATION D'ÉTHANOL À PARTIR DE GLUCOSE, GALACTOSE ET ARABINOSE EN UTILISANT D'UNE SOUCHE DE LEVURE RECOMBINANTE
(11) 2451370	(21) 107315012	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2451569	(21) 097804330
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2452156
(00) 17.11.2021	(47) 20.09.2017	(00) European Patent Validation
(73) Smith & Nephew plc	(00) 20.09.2017	(47) 01.09.2021
(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford, Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom	(73) Greenseal Chemicals NV	(00) 01.09.2021
(54) PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE TÉLÉMÉTRIQUE	(73) Belgicastraat 3 9042 Gent Belgium	(73) Webfleet Solutions B.V.
(00) 31.07.2022		(73) De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands
(21) 107299174	(54) Boîte sous pression comprenant des microcapsules étanches aux lessivages et procédé de préparation d'une telle boîte sous pression	(54) SYSTÈME D'ACCÉLÉROMÈTRE, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME ORDINATEUR
(11) 2451481	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 107972978	(21) 111917423
(47) 25.01.2017	(11) 2451741	(11) 2452715
(00) 25.01.2017	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Nanobiotix	(47) 25.08.2021	(47) 29.12.2021
(73) 60, rue de Wattignies 75012 Paris France	(00) 25.08.2021	(00) 29.12.2021
(74) GEVERS PATENTS		

(73) ResMed Pty Ltd	(00) 21.11.2018	United States
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(73) Bio2 Technologies, Inc. (73) 12-R Cabot Road Woburn, MA 01801 United States	980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS United Kingdom
(54) Interface de patient	(74) IHLE Kornelia	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIFS ET PROCEDES D'INGENIERIE TISSULAIRE	(54) Gesubstitueerde triazool- en imidazoolderivaten als modulatoren voor gamma-secretase
(21) 107971442	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 2452983	(21) 108003773	(21) 107996019
(00) European Patent Validation	(11) 2454027	(11) 2454771
(47) 02.01.2019	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 02.01.2019	(47) 23.03.2022	(47) 27.10.2021
(73) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.	(00) 23.03.2022	(00) 27.10.2021
(73) 29-5, Takada 3-chome Toshima-ku Tokyo 171-8531 Japan	(73) Derrick Corporation (73) 590 Duke Road Buffalo, NY 14225 United States	(73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(74) GEVERS PATENTS	(54) APPAREIL DE TAMISAGE	(54) BLOC-BATTERIE
(54) COMPOSITION POUR ELECTROLYTE SOLIDE ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 107329104	(21) 107380172
(21) 107973190	(11) 2454140	(11) 2456319
(11) 2453589	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.07.2013	(47) 12.04.2017
(47) 08.09.2021	(00) 03.07.2013	(00) 12.04.2017
(00) 08.09.2021	(73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	(73) Cadbury UK Limited (73) P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville Birmingham B30 2LU United Kingdom
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(74) LAMBERT Romain	(74) BÄCKLUND Olof
(73) 161 Gajeong-dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(54) SUPPORT DE FREIN POUR DES CADRES DE CHÂSSIS DE VÉHICULES FERROVIAIRES	(54) PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE CONFISERIE TOLERANTES A LA TEMPERATURE ET COMPOSITIONS PRODUITES A L'AIDE DU PROCEDE
(54) PROCÉDÉ POUR L'ENVOI ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS COLLABORATIVES, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS COLLABORATIVES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 107307886	(21) 108026865
(21) 108005653	(11) 2454185	(11) 2456320
(11) 2453811	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 17.10.2012	(47) 17.11.2021
(47) 01.09.2021	(00) 17.10.2012	(00) 17.11.2021
(00) 01.09.2021	(73) Leemans, Hugo (73) Kerlemeers 7 Affligem 1790 Belgium	(73) GENERAL MILLS, INC. (73) Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113 Minneapolis, MN 55440 United States
(73) GT Metabolic Solutions, Inc.	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) ENROBAGE EN BOUILLIE DE CHOCOLAT ET DE BEURRE D'ARACHIDE TOPIQUE POUR PRODUITS DE COLLATION
(73) 1209 Orange Street Wilmington, DE 19801 United States	(54) PALAN DE SÉCURITÉ	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIFS DE PONTAGE GASTRIQUE SANS INCISION	(00) 31.07.2022	(21) 107521486
(00) 31.07.2022	(21) 107521486	(11) 2454187
(21) 108006511	(11) 2454187	(00) European Patent Validation
(11) 2453905	(00) European Patent Validation	(47) 17.06.2015
(00) European Patent Validation	(00) 17.06.2015	(00) 17.06.2015
(47) 18.12.2019	(73) Verger, Emmanuelle	(73) La Chauvinière 79220 Xaintray France
(00) 18.12.2019	(73) La Chauvinière 79220 Xaintray France	(74) HARNAS DE TETE POUR CHEVAL
(73) Lineage Cell Therapeutics, Inc.	(54) HARNAS DE TETE POUR CHEVAL	(00) 31.07.2022
(73) 2173 Salk Avenue, Suite 200 Carlsbad, CA 92008 United States	(00) 31.07.2022	(21) 107349631
(74) GEVERS PATENTS	(21) 107349631	(11) 2454239
(54) PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR CHONDROGENESE IN VITRO ET IN VIVO	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 13.08.2014	(47) 13.08.2014
(21) 107978314	(00) 13.08.2014	(73) Janssen Pharmaceuticals Inc. Cellzome Limited
(11) 2453936	(73) Janssen Pharmaceuticals Inc. Cellzome Limited	(73) 1125 Trenton-Harbourton Road Titusville NJ 08560
(00) European Patent Validation	(73) 1125 Trenton-Harbourton Road Titusville NJ 08560	3, rue Michel-Ange 75016 Paris France
(47) 21.11.2018		(74) AWA Benelux SA

(54) SONDE A AIGUILLE FIBREE TRANCHANTE POUR LE DIAGNOSTIC OPTIQUE EN PROFONDEUR DE TUMEURS PAR FLUORESCENCE ENDOGENE.	(73) AgJunction LLC Pollock, Colin J. Burnell, Kirk (73) 4110 9th Street S.E. Calgary, AB T2G 3C4 Canada	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) 31.07.2022		(54) CHARGE DE BATTERIE SERVANT À PROLONGER L AUTONOMIE DE LA BATTERIE ET AMÉLIORER SON RENDEMENT
(21) 108025677		(00) 31.07.2022
(11) 2456381	3411 E. Escuda Rd. Phoenix, AZ 85050-7929 United States	(21) 108021916
(00) European Patent Validation		(11) 2458359
(47) 27.02.2019		(00) European Patent Validation
(00) 27.02.2019		(47) 27.04.2022
(73) Ahn, Nicholas	2815 E. Charlotte Dr. Phoenix, AZ 85024 United States	(00) 27.04.2022
(73) 2890 West Park Boulevard Shaker Heights, OH 44120-1811 United States	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE GNSS, PROCÉDÉ D IRRIGATION ET APPLICATIONS ASSOCIÉES	(73) Rohm Co., Ltd. (73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.		(54) CAPTEUR DE PRESSION À SEMI- CONDUCTEURS, DISPOSITIF DE CAPTEUR DE PRESSION, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CAPTEUR DE PRESSION À SEMI-CONDUCTEURS
(54) SONDE D'ORIFICE ET PROCEDE POUR SON UTILISATION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 107349789	(21) 107453920
(21) 107628570	(11) 2456756	(11) 2458955
(11) 2456412	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 14.06.2017	(47) 26.02.2014
(47) 08.09.2021	(00) 14.06.2017	(00) 26.02.2014
(00) 08.09.2021	(73) Evonik Operations GmbH	(73) AGCO CORPORATION
(73) Kao Germany GmbH	(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(73) 4205 River Green Parkway Duluth GA 30096 United States
(73) Pfungstädter Strasse 92-100 64297 Darmstadt Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE MERCAPTAN MÉTHYLIQUE À PARTIR DE COMPOSÉS CARBONÉS, DE SOUFRE ET D'HYDROGÈNE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) PRESSE À BALLES DE BIOMASSE
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 107351215	(21) 107521544
(21) 107351207	(11) 2456762	(11) 2458956
(11) 2456436	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 16.10.2013	(47) 26.03.2014
(47) 25.06.2014	(00) 16.10.2013	(00) 26.03.2014
(00) 25.06.2014	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC	(73) AGCO CORPORATION
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC	(73) 901 Gateway Boulevard South San Francisco, CA 94080 United States	(73) 4205 River Green Parkway Duluth GA 30096 United States
(73) 901 Gateway Boulevard South San Francisco, CA 94080 United States	(74) OSTYN Frans	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(74) OSTYN Frans	(54) 3- PHENOXYMETHYLPYRROLIDINVERBINOLIN UNION	(54) TIMON DE PRESSE AGRICOLE POUR LA COLLECTE DE BIOMASSE
(54) 3- PHENOXYMETHYLPYRROLIDINVERBINOLIN UNION	(54) Blutdrucksenkende oxazolmittel mit doppelwirkung	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 108026469	(21) 108026527	(21) 107521551
(11) 2456552	(11) 2456843	(11) 2458957
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 03.11.2021	(47) 26.03.2014
(00) 01.09.2021	(00) 03.11.2021	(00) 26.03.2014
(73) UOP LLC	(73) Lummus Technology LLC	(73) AGCO CORPORATION
(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States	(73) 1515 Broad Street Bloomfield NJ 07003-3096 United States	(73) 4205 River Green Parkway Duluth GA 30096 United States
(54) ADSORBANTS ZÉOLITIQUES SANS LIANT, PROCÉDÉS DE FABRICATION DES ADSORBANTS ZÉOLITIQUES SANS LIANT ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION PAR ADSORPTION DE PARA-XYLÈNE À PARTIR DE XYLÈNES MIXTES À L'AIDE DE ADSORBANTS ZÉOLITIQUES SANS LIANT	(54) PRÉSULFURATION ET PRÉCONDITIONNEMENT DE CATALYSEURS D'HYDROCONVERSION DE RÉSIDUS POUR DES PROCÉDÉS D'HYDROCONVERSION À LIT BOUILLONNANT	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) Moissonneuse batteuse
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 108028614	(21) 107400749	(21) 107453938
(11) 2456564	(11) 2457302	(11) 2458958
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 18.08.2021	(47) 26.03.2014
(00) 20.04.2022	(00) 18.08.2021	(00) 26.03.2014

(73) AGCO CORPORATION (73) 4205 River Green Parkway Duluth GA 30096 United States	75794 France	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) MÉTHODE DE PROJECTION DE LA BIOMASSE PROVENANT D'UNE MOISSONNEUSE BATTEUSE	(74) DE CLERCQ Ann (54) Oligonukleotide zur Hemmung der Zellenmigration	(21) 098478506 (11) 2460629 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Yujin Robot Co., Ltd. (73) 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu, Incheon, 22013 Korea (Republic)
(21) 107474918 (11) 2458960 (00) European Patent Validation (47) 03.09.2014 (00) 03.09.2014	(21) 108040007 (11) 2459261 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2016 (00) 15.06.2016	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA LOCALISATION ET LA NAVIGATION DE ROBOT MOBILE ET ROBOT MOBILE UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ
(73) AGCO CORPORATION (73) 4205 River Green Parkway Duluth GA 30096 United States	(73) Beck Arnon, Adva (73) Hacalanit Street 16 P.O. Box 4325 30900 Zichron Ya'acov Israel	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) INTERFACE UTILISATEUR COMPORTANT DES INFORMATIONS SUR LA DÉFLEXION DE BIOMASSE	(74) OCTROOIBUREAU ARNOLD & SIEDSMA B.V.B.A. (54) NEUSINZETSTUKKEN	(21) 108042953 (11) 2460633 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan
(21) 107307910 (11) 2459022 (00) European Patent Validation (47) 03.07.2013 (00) 03.07.2013	(21) 107397911 (11) 2459267 (00) European Patent Validation (47) 20.12.2017 (00) 20.12.2017	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE CIBLE DE TRAITEMENT
(73) Overade (73) 4 Avenue Jean Perrin Sceaux 92330 France	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(00) 31.07.2022
(74) TEXIER Christian (54) CASQUE DE PROTECTION PLIABLE	(54) ENSEMBLE DE MICRO-AIGUILLES CREUSES	(21) 108043027 (11) 2460634 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan
(21) 108050337 (11) 2459112 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(21) 107401705 (11) 2459555 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D UN OBJET À TRAITER
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States	(73) KRKA, D.D., Novo Mesto (73) Smarjeska cesta 6 8501 Novo mesto Slovenia	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE SOIN BUCCAL	(54) MÉTHODES DE CRISTALLISATION DE RIVAROXABAN	(21) 108045816 (11) 2460897 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(21) 108050345 (11) 2459113 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022	(21) 107447682 (11) 2459964 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID DE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States	(73) Siemens Industry, Inc. (73) 100 Technology Drive Alpharetta, GA 30005 United States	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈMES DE SOIN BUCCAL	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE EN MATIÈRE D'ITINÉRAIRES DE LIVRAISON	(21) 107420838 (11) 2462098 (00) European Patent Validation (47) 23.10.2013 (00) 23.10.2013
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo 26/A Parma 43100 Italy
(21) 107353039 (11) 2459230 (00) European Patent Validation (47) 03.09.2014 (00) 03.09.2014	(21) 108048836 (11) 2460348 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021	(74) LAMBERT Romain
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (73) 3 rue Michel-Ange Paris Cedex 16	(73) DISH Technologies L.L.C. (73) 9601 S. Meridian Boulevard Englewood, CO 80112 United States	
	(54) ATTRIBUTION D'ENREGISTREMENTS MULTIUTILISATEURS	

(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ACIDES DE 1-(2-HALOBIPHÉNYL-4-YL)-CYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE	DÉTERMINER ET SURVEILLER UNE VALEUR MESURÉE CHIMIQUE OU PHYSIQUE D'UN PROCESSUS À HAUTE TEMPÉRATURE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPENT	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Silk Road Medical, Inc. (73) 1213 Innsbruck Drive Sunnyvale, California 94089 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 1213 Innsbruck Drive Sunnyvale, California 94089 United States
(21) 108068974	(21) 108097890	(54) Systèmes pour établir un flux sanguin rétrograde dans l'artère carotide
(11) 2462284	(11) 2468562	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 121602353
(47) 04.11.2015	(47) 25.08.2021	(11) 2500551
(00) 04.11.2015	(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(73) Pacific Interlock Pavingstone, Inc.	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(47) 28.06.2017
(73) 1895 San Felipe Road Hollister, CA 95023 United States	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) 28.06.2017
(74) OCTROIBUREAU ARNOLD & SIEDSMA B.V.B.A.	(54) DISPOSITIF CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DE PROPULSION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) One Hamilton Road Windsor Locks, CT 06096-1010 United States
(54) DOORBAATBARE STRAATSTEEN EN VERVAARDIGINGSWIJZE DAARVOOR	(00) 31.07.2022	(54) Système de contrôle de débit de carburant et procédé pour commander deux pompes volumétriques
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 16.12.2022
(21) 107396848	(21) 108124595	(21) 107842593
(11) 2462638	(11) 2471014	(11) 2501974
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 08.05.2019	(47) 17.02.2016
(00) 09.03.2022	(00) 08.05.2019	(00) 17.02.2016
(73) Cambridge Enterprise Ltd.	(73) Zeewise, Inc.	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation
(73) The Old Schools Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN United Kingdom	(73) 4920 Roswell Road, Suite 45B Atlanta, GA 30342 United States	VALLLOUREC OIL AND GAS FRANCE
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉ	(74) GEVERS PATENTS	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
(00) 31.07.2022	(54) SYSTEMES ET PROCEDES DE COLLECTE DE DONNEES A DISTANCE	54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France
(21) 108061987	(00) 31.07.2022	(54) RACCORD FILETÉ
(11) 2462870	(21) 108116344	(00) 15.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2471943	(21) 121642425
(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	(11) 2502904
(00) 16.03.2022	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(73) Kao Corporation	(00) 25.08.2021	(47) 20.11.2013
(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 Japan	(73) Ajinomoto Co., Inc.	(00) 20.11.2013
(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES CONCERNANT DES CARACTÉRISTIQUES DE CHEVEUX	(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315 Japan	(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (73) 500 Huntsman Way Salt Lake City Utah 84108 United States
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN L-AMINO ACIDE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(21) 107396012	(00) 31.07.2022	(54) Procédé de production de polyisocyanates
(11) 2465164	(21) 107971095	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2484957	(21) 111726642
(47) 01.01.2020	(00) European Patent Validation	(11) 2508233
(00) 01.01.2020	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Saint-Gobain Glass France	(00) 04.05.2022	(47) 01.09.2021
(73) 18, avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Materials Co., Ltd.	(00) 01.09.2021
(54) PLAQUE À STRUCTURES ÉLECTRO-CONDUCTRICES	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(73) Creatures Inc. Nintendo Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522 Japan	(73) 2-10-2, Fujimi Chiyoda-ku Tokyo 102-0071 Japan
(21) 107401879	(54) MÉTHODE D'EMBALLAGE D'UN SUBSTRAT CÉRAMIQUE POUR LE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT, MÉTHODE D'EMBALLAGE D'UN SUBSTRAT CÉRAMIQUE POUR LE MONTAGE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE	11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku Kyoto 601-8501 Japan
(11) 2467683	(00) 31.07.2022	
(00) European Patent Validation	(21) 121702047	
(47) 09.02.2022	(11) 2497520	
(00) 09.02.2022		
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG		
(73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany		
(54) APPAREIL DE MESURE POUR L'AUTOMATISATION D'UN PROCESSUS, DESTINÉ À		

(54) Programme de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé traitement d'informations	(00) 22.11.2022 (21) 117135244 (11) 2528534 (00) European Patent Validation (47) 03.07.2019	(00) 22.12.2021 (73) Clarion Co., Ltd. (73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi Saitama 330-0081 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 03.07.2019 (73) Sialo-Lite Ltd. (73) 11 Ben Gurion Blvd. Suite 220 78281 Ashkelon Israel	(54) Terminal d'informations et régulateur de vitesse pour véhicule électrique (00) 31.07.2022
(21) 108357369 (11) 2511025 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Sintokogio, Ltd. (73) 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-0002 Japan	(00) 05.10.2022 (21) 117085571 (11) 2536793 (00) European Patent Validation (47) 10.06.2015 (00) 10.06.2015 (73) Tioxide Europe Limited (73) Titanium House Hanzard Drive Wynyard Park Stockton-On-Tees, TS22 5FD United Kingdom	(21) 120051057 (11) 2545996 (00) European Patent Validation (47) 08.05.2019 (00) 08.05.2019 (73) Betek GmbH & Co. KG (73) Sulgener Strasse 21-23 78733 Aichhalden Germany
(54) Machine de moulage et procédé de moulage (00) 31.07.2022	(73) VANHALST Koen Victor Rachel (54) Titaandioxide (00) 17.11.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) OUTIL D'ACCELERATION PROFIL DE CENTIFUGATION POUR UN CONCASSEUR A PERCUSSION ROTATIF (00) 31.07.2022
(21) 107992414 (11) 2516578 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2016 (00) 22.06.2016 (73) The Chemours Company FC, LLC (73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 United States	(21) 117445023 (11) 2540672 (00) European Patent Validation (47) 07.12.2016 (00) 07.12.2016 (73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd. (73) 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8502 Japan	(21) 120051834 (11) 2546037 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2020 (00) 01.01.2020 (73) Ellison Educational Equipment, Inc. (73) 25862 Commercentre Drive Lake Forest CA 92630 United States
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DU TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DU DIFLUOROMÉTHANE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (00) 11.10.2022	(54) PARTICULES COMPOSITES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION (00) 08.10.2022	(74) NOVAGRAAF BREVETS (54) MOULE A DECAPAGE CHIMIQUE DOTE DE MOYENS D'ENREGISTREMENT (00) 31.07.2022
(21) 121801708 (11) 2523053 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Rolex S.A. (73) 3-5-7, rue François Dussaud 1211 Genève 26 Switzerland	(21) 121751184 (11) 2543278 (00) European Patent Validation (47) 13.02.2019 (00) 13.02.2019 (73) Braun GmbH (73) Frankfurter Strasse 145 61476 Kronberg Germany	(21) 121766125 (11) 2546493 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 United States
(54) Spiral pour résonateur balancier-spiral (00) 31.07.2022	(54) Section de nettoyage d'un dispositif électrique d'hygiène orale (00) 31.07.2022	(54) Charge de ressort d'arbre contenu (00) 31.07.2022
(21) 117323154 (11) 2524060 (00) European Patent Validation (47) 29.11.2017 (00) 29.11.2017 (73) Biogen MA Inc. (73) 225 Binney Street Cambridge, MA 02142 United States	(21) 120049499 (11) 2543875 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (73) Avenida de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren (Navarra) Spain	(21) 121772537 (11) 2548520 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Arthrex, Inc. (73) 1370 Creekside Boulevard Naples, FL 34108-1945 United States
(74) KEMPES Wouter (54) ESSAI D'ANTICORPS ANTI-VIRUS JC (00) 07.02.2023	(54) Procédé de fabrication de pales d'éolienne de longueurs diverses (00) 31.07.2022	(54) Constructions acromio-claviculaires sans noeud pouvant être tendues (00) 31.07.2022
(21) 117346940 (11) 2526963 (00) European Patent Validation (47) 25.04.2018 (00) 25.04.2018 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan	(21) 121750376 (11) 2543970 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021	(21) 111909370 (11) 2548920 (00) European Patent Validation (47) 11.10.2017 (00) 11.10.2017 (73) Borealis AG
(74) GEVERS PATENTS (54) FORMULATIONS LIQUIDES CONTENANT DES ANTICORPS STABILISES		

(73) IZD Tower Wagramerstraße 17-19 1220 Vienna Austria	(54) Méthode et appareil pour enregistrer et reproduire un signal d'information additionnel	(00) 31.07.2022 (21) 121759013 (11) 2551398
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) FILM NON ORIENTE	(21) 121765564	(47) 22.12.2021
(00) 31.07.2022	(11) 2549836	(00) 22.12.2021
(21) 121768378	(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 2549187	(47) 29.12.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) European Patent Validation	(00) 29.12.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742
(47) 09.11.2016	(73) VALEO VISION	Korea (Republic)
(00) 09.11.2016	(73) 34, Rue Saint André	(54) Moteur utilisable dans une machine à
(73) Viessmann Werke GmbH & Co KG	93012 Bobigny	laver et machine à laver dotée de celui-ci
(73) Viessmannstrasse 1	France	(00) 31.07.2022
35107 Allendorf	(54) Circuit de commande d'un dispositif de	(21) 121752604
Germany	signalisation ou d'éclairage à double	(11) 2551418
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	fonction et procédé de commande	(00) European Patent Validation
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG	correspondant	(47) 30.08.2017
ZUR LUFTZAHLREGELUNG EINES	(00) 31.07.2022	(00) 30.08.2017
BRENNERS	(21) 121778724	(73) KP1
(00) 31.07.2022	(11) 2550930	(73) 135, Avenue Pierre Semard, MIN
(21) 121769095	(00) European Patent Validation	Bâtiment D
(11) 2549210	(47) 25.08.2021	84000 Avignon
(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021	France
(47) 01.09.2021	(73) Ivoclar Vivadent AG	(74) GEVERS PATENTS
(00) 01.09.2021	(73) Bendererstrasse 2	(54) ENTREVOUS ISOLANT DE PLANCHER
(73) LG Electronics Inc.	9494 Schaan	COMPRENANT UN RECUPERATEUR
(73) LG Twin Towers 20, Yeouido-dong	Liechtenstein	D'ENERGIE THERMIQUE D'UNE
Youngdungpo-gu	(54) Four dentaire et procédé pour son	DOUCHE
Seoul 150-721	opération	(00) 31.07.2022
Korea (Republic)	(00) 31.07.2022	(21) 121784946
(54) Réfrigérateur	(21) 121785141	(11) 2551660
(00) 31.07.2022	(11) 2550942	(00) European Patent Validation
(21) 121768683	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(11) 2549277	(47) 15.06.2022	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) 15.06.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 04.08.2021	(73) Rua Life Sciences plc	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 04.08.2021	(73) Level Two, Springfield House 23	Farmington, CT 06032
(73) SYSMEX CORPORATION	Oatlands Drive	United States
(73) 5-1, Wakinhohama-Kaigandori 1-chome,	Weybridge Surrey KT13 9LZ	(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR DE
Chuo-ku	United Kingdom	SURVEILLANCE DE DÉBRIS
Kobe-shi, Hyogo 651-0073	(54) Prothèse implantable	D'AÉRONEF
Japan	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) Système d'analyse	(21) 121767594	(21) 121775985
(00) 31.07.2022	(11) 2551046	(11) 2551724
(21) 120053087	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2549279	(47) 25.08.2021	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021	(00) 15.12.2021
(47) 29.12.2021	(73) NUOVO PIGNONE INTERNATIONAL	(73) Konica Minolta Business Technologies,
(00) 29.12.2021	S.r.l.	Inc.
(73) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH	(73) Via Felice Matteucci, 2	(73) 1-6-1 Marunouchi
(73) Rosenstrasse 44	Florence	Chiyoda-ku Tokyo 100-0005
73650 Winterbach	50127	Japan
Germany	Italy	(54) Processeur d'informations, système
(54) Dispositif et procédé de contrôle de la	(54) Outil de coupe	d'impression, procédé d'impression et
présence d'une tension électrique	(00) 31.07.2022	support d'enregistrement
(00) 31.07.2022	(21) 121779938	(00) 31.07.2022
(21) 120051685	(11) 2551103	(21) 111753471
(11) 2549733	(00) European Patent Validation	(11) 2551846
(00) European Patent Validation	(47) 06.09.2017	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(00) 06.09.2017	(47) 19.01.2022
(00) 11.05.2022	(73) ROCKY RESEARCH	(00) 19.01.2022
(73) Sony Group Corporation	(73) 1598 Foothill Drive	(73) AKG Acoustics GmbH
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Boulder City, NV 89005	(73) Lemböckgasse 21 - 25
Tokyo 108-0075	United States	1230 Wien
Japan	(74) AWA Benelux SA	Austria
	(54) ARTICLES RESISTANTS A LA	(54) Reproduction de sons réduisant le bruit
	PENETRATION	(00) 31.07.2022

(21) 121745590	(73) General Electric Company	Attendorn
(11) 2551905	(73) 1 River Road	57439
(00) European Patent Validation	Schenectady, NY 12345	Germany
(47) 01.09.2021	United States	(74) KRÜGER Jérôme
(00) 01.09.2021	(54) Détection automatique de commande	(54) Procédé de fabrication d'une plaque
(73) Renesas Electronics Corporation	désignée dans un système de contrôle	de fond climatisée et plaque de fond
(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku	distribué utilisant un client web	climatisée
Tokyo 135-0061	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Japan	(21) 121764880	(21) 121782288
(54) SRAM avec un transistor de commande	(11) 2560236	(11) 2584272
réparti sur plusieurs zones actives	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 08.06.2022	(47) 11.05.2016
(21) 121774046	(00) 08.06.2022	(00) 11.05.2016
(11) 2551912	(73) Aptiv Technologies Limited	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG
(00) European Patent Validation	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(73) Viega Platz 1
(47) 20.04.2022	St. Michael	Attendorn
(00) 20.04.2022	Barbados	57439
(73) General Electric Company	(54) Appareil permettant de communiquer	Germany
(73) 1 River Road	des signaux multiples depuis plusieurs	(74) KRUGER Jérôme
Schenectady, NY 12345	antennes sur un seul câble	(54) Connection assembly for a heating
United States	(00) 31.07.2022	system
(54) Structure de cellule de transistor en	(21) 121766463	(00) 31.07.2022
carbure de silicium et son procédé de	(11) 2565816	(21) 117305169
formation	(00) European Patent Validation	(11) 2584923
(00) 31.07.2022	(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 121782205	(00) 06.07.2022	(47) 17.10.2018
(11) 2551986	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG	(00) 17.10.2018
(00) European Patent Validation	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(47) 18.05.2022	69115 Heidelberg	(73) Entre-deux-Villes
(00) 18.05.2022	Germany	1800 Vevey
(73) General Electric Company	(54) Procédé et dispositif de production d'un	Switzerland
(73) 1 River Road	code-barre sur un substrat	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
Schenectady, NY 12345	(00) 31.07.2022	(54) FORMULATIONS D'ALIMENTS EN
United States	(21) 118097005	TUBE, ET PROCEDES D'UTILISATION
(54) Suivi des points de puissance maximale	(11) 2568086	CORRESPONDANTS
pour système de conversion de	(00) European Patent Validation	(00) 23.01.2023
puissance et procédé associé	(47) 01.12.2021	(21) 117416297
(00) 31.07.2022	(00) 01.12.2021	(11) 2587924
(21) 121778658	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(11) 2552001	(73) 5-1 Koraku 2-chome	(47) 02.09.2015
(00) European Patent Validation	Bunkyo-ku Tokyo 112-8563	(00) 02.09.2015
(47) 13.04.2022	Japan	(73) Institut national de recherche
(00) 13.04.2022	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE	pour l'agriculture, l'alimentation et
(73) Semiconductor Components Industries,	CHANTIER	l'environnement
LLC	(00) 31.07.2022	Centre National de la Recherche
(73) 5005 East McDowell Road	(21) 118070242	Scientifique (CNRS)
Phoenix, AZ 85008	(11) 2569980	Université Blaise Pascal - Clermont-
United States	(00) European Patent Validation	Ferrand II
(54) Circuit de décharge pour le condensateur	(47) 08.09.2021	(73) 147 rue de l'Université
d'un filtre c.a. et procédé pour l'opération	(00) 08.09.2021	Paris
(00) 31.07.2022	(73) Pantech Corporation	75007
(21) 121774129	(73) 8 Yangjaecheonro-21 gil, Suite 402	France
(11) 2559589	Seocho-gu	3, rue Michel Ange
(00) European Patent Validation	Seoul 06748	75016 Paris
(47) 17.11.2021	Korea (Republic)	France
(00) 17.11.2021	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	EFFECTUER UN TRANSFERT	34, avenue Carnot,
(73) 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku	DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS	63000 Clermont Ferrand
Tokyo 105-8001	PORTEUSES DE COMPOSANTS	France
Japan	(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS
(54) Système de stockage	(21) 121782197	(54) UTILISATION D'UN EXTRAIT NATUREL
(00) 31.07.2022	(11) 2581672	DE MARC DE RAISIN POUR STIMULER
(21) 121776876	(00) European Patent Validation	LES DEFENSES NATURELLES DE
(11) 2560060	(47) 27.04.2016	PLANTES
(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2016	(00) 31.07.2022
(47) 23.03.2022	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	(21) 117416297
(00) 23.03.2022	(73) Viega Platz 1	(11) 2587924

(00) European Patent Validation	ÉLECTRIQUE UTILISÉE DANS	(73) ABB Schweiz AG
(47) 02.09.2015	UNE STRUCTURE, ET SYSTÈMES	(73) Bruggstrasse 66
(00) 02.09.2015	ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE	5400 Baden
(73) Institut national de recherche	ASSOCIÉS	Switzerland
pour l'agriculture, l'alimentation et	(00) 31.07.2022	(54) CHARGEUR POUR ACCUMULATEUR,
l'environnement	(21) 108459702	PLURALITÉ DE CHARGEURS
Centre National de la Recherche	(11) 2590481	COUPLÉS ET PROCÉDÉ DE MISE EN
Scientifique (CNRS)	(00) European Patent Validation	OEUVRE
Université Blaise Pascal - Clermont-	(47) 24.11.2021	(00) 31.07.2022
Ferrand II	(00) 24.11.2021	(21) 117433029
(73) 147 rue de l'Université	(73) JOLED INC.	(11) 2590849
Paris	(73) 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-	(00) European Patent Validation
75007	ku	(47) 23.01.2019
France	Tokyo 101-0054	(00) 23.01.2019
	Japan	(73) Les Ateliers Réunis - Caddie
3, rue Michel Ange	(54) ENCRE DESTINÉE À UN ÉLÉMENT	(73) 1, route de Herrlisheim
75016 Paris	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	67410 Drusenheim
France	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	France
	ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	(74) AWA Benelux SA
34, avenue Carnot,	ORGANIQUE	(54) CHARIOT D'ACHATS
63000 Clermont Ferrand	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
France	(21) 117361840	(21) 117361881
(74) GEVERS PATENTS	(11) 2590521	(11) 2590900
(54) UTILISATION D'UN EXTRAIT NATUREL	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
DE MARC DE RAISIN POUR STIMULER	(47) 22.02.2017	(47) 28.01.2015
LES DEFENSES NATURELLES DE	(00) 22.02.2017	(00) 28.01.2015
PLANTES	(73) N.V. Nutricia	(73) Paques IP. B.V.
(00) 10.05.2022	(73) Eerste Stationsstraat 186	(73) Tjalke de Boerstrjitte 24
(21) 107473167	2712 HM Zoetermeer	8561 EL Balk
(11) 2587991	Netherlands	Netherlands
(00) European Patent Validation	(74) KORSTEN Marius	(74) KORSTEN Marius
(47) 18.08.2021	(54) COMPOSITION NUTRITIONNELLE	(54) Zuiveringsinrichting omvattend een
(00) 18.08.2021	DESTINÉE A STIMULER LA	scheidingsinrichting voor vaste stoffen,
(73) MIR SRL Medical International Research	SYNTHÈSE DES PROTEINES	en werkwijze voor afvalwaterzuivering
(73) Via del Maggolino, 125	MUSCULAIRES	(00) 31.07.2022
00155 Roma	(00) 02.02.2023	(21) 117305839
Italy	(21) 118030261	(11) 2590977
(54) OXYMÈTRE DE POULS PORTABLE	(11) 2590560	(00) European Patent Validation
POUR UNE ÉVALUATION	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
AUTOMATISÉE DIRECTE ET	(47) 22.12.2021	(00) 29.06.2022
IMMÉDIATE DU RYTHME CARDIAQUE	(00) 22.12.2021	(73) Pfaendler, Hans Rudolf
(RÉGULARITÉ)	(73) Sensitive Pty Ltd	(73) Schulerstrasse 26
(00) 31.07.2022	(73) 50 Young Street	82131 Stockdorf
(21) 118014869	Kew, Victoria 3101	Germany
(11) 2588555	Australia	(54) CARBAPÉNÈMES FLUORESENTS
(00) European Patent Validation	(54) MESURE NON INVASIVE DE LA	(00) 31.07.2022
(47) 29.12.2021	SATURATION EN OXYGÈNE DU SANG	(21) 118043876
(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022	(11) 2590992
(73) ADA Foundation	(21) 117364950	(00) European Patent Validation
(73) 211 E. Chicago Ave. Ste. 1750	(11) 2590631	(47) 26.04.2017
Chicago, Illinois 60611	(00) European Patent Validation	(00) 26.04.2017
United States	(47) 26.10.2016	(73) United States Department Of Veterans
(54) METHODE POUR LA FABRICATION	(00) 26.10.2016	Affairs
DES CIMENTS AU PHOSPHATE	(73) Janssen Pharmaceutica NV	The Administrators of The Tulane
DE CALCIUM FORMANT DE LA	(73) Turnhoutseweg 30	Educational Fund
FLUORAPATITE	2340 Beerse	(73) 810 Vermont Avenue, NW
(00) 31.07.2022	Belgium	Washington, District of Columbia 20420
(21) 118015197	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	United States
(11) 2588870	(54) FORMULATION POUR LE	1440 Canal Street, Suite 1400 No. 8432
(00) European Patent Validation	TRAITEMENT PAR CO-THERAPIE DU	New Orleans, LA 70112
(47) 20.10.2021	DIABETE	United States
(00) 20.10.2021	(00) 31.07.2022	(74) KORSTEN Marius
(73) Belkin International, Inc.	(21) 117307868	(54) ANALOGUES DE L'AGONISTE DU
(73) 12045 East Waterfront Drive	(11) 2590835	RECEPTEUR OPIOÏDE MU DES
Playa Vista, CA 90094	(00) European Patent Validation	ENDOMORPHINES
United States	(47) 18.05.2022	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(00) 18.05.2022	
DE MESURE DE PUISSANCE		

(21) 117313312	(00) 31.07.2022	(47) 15.06.2016
(11) 2591001	(21) 118031947	(00) 15.06.2016
(00) European Patent Validation	(11) 2591136	(73) Inventio AG
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Seestrasse 55
(00) 17.11.2021	(47) 15.09.2021	6052 Hergiswil NW
(73) Aduro Biotech Holdings, Europe B.V.	(00) 15.09.2021	Switzerland
(73) Kloosterstraat 9 RX1101	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	(54) Procédé et dispositif de détermination
5349 AB Oss	(73) Tekniikantie 21	de l'état d'usure nécessitant le
Netherlands	02150 Espoo	remplacement d'un moyen de support
(54) ANTICORPS AGONISTE DE CD27	Finland	d'un ascenseur
(00) 31.07.2022	(54) REVÊTEMENT D'OXYDE TOTALEMENT	(00) 31.07.2022
(21) 117385393	AMORPHE THERMIQUEMENT	(21) 118035203
(11) 2591006	PULVÉRISÉ	(11) 2592427
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 24.04.2019	(21) 107479735	(47) 10.11.2021
(00) 24.04.2019	(11) 2591319	(00) 10.11.2021
(73) Bioverativ Therapeutics Inc.	(00) European Patent Validation	(73) Envision AESC Japan Ltd.
(73) 225 Second Avenue	(47) 24.11.2021	(73) 10-1 Hironodai 2-chome
Waltham MA 02451	(00) 24.11.2021	Zama-shi, Kanagawa
United States	(73) Micro Motion, Inc.	Japan
(74) AWA Benelux SA	(73) 7070 Winchester Circle	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE MESURE
(54) MOLECULES A CHAÎNE UNIQUE	Boulder, CO 80301	DE TENSION ÉLECTRIQUE
POUVANT ÊTRE TRAITÉES ET	United States	(00) 31.07.2022
POLYPEPTIDES FAITS A PARTIR DE	(54) VIBROMÈTRE COMPRENANT UN	(21) 118036391
CELLES-CI	COMPOSANT AMORTI	(11) 2592647
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 117434589	(21) 118033000	(47) 06.10.2021
(11) 2591036	(11) 2591545	(00) 06.10.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) NHK Spring Co., Ltd.
(47) 26.03.2014	(47) 08.09.2021	(73) 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-
(00) 26.03.2014	(00) 08.09.2021	shi
(73) Bayer Intellectual Property GmbH	(73) Canon Kabushiki Kaisha	Kanagawa 236-0004
(73) Alfred-Nobel-Strasse 10	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	Japan
Monheim	Tokyo 146-8501	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
40789	Japan	PLAQUE
Germany	(54) SOURCE D'ALIMENTATION HAUTE	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	TENSION	(21) 118035708
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(00) 31.07.2022	(11) 2592915
MÉLANGES DE POLYOLS	(21) 117381806	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 2591638	(47) 26.01.2022
(21) 118044759	(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022
(11) 2591101	(47) 19.10.2016	(73) Fujikura, Ltd.
(00) European Patent Validation	(00) 19.10.2016	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku
(47) 07.11.2018	(73) Saint-Gobain Glass France	Tokyo 135-8512
(00) 07.11.2018	(73) 18 avenue d'Alsace	Japan
(73) Bioverativ Therapeutics Inc.	92400 Courbevoie	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
(73) 225 Second Avenue	France	CARTE DE CÂBLAGE LAMINÉE
Waltham, MA 02451	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 31.07.2022
United States	(54) VERBUNDSCHIEBE MIT EINER	(21) 117359232
(74) KEMPES Wouter	ELEKTRISCH BEHEIZBAREN	(11) 2593060
(54) SYSTEMES POUR LE TRAITEMENT	BESCHICHTUNG	(00) European Patent Validation
DU FACTEUR VIII ET PROCÉDES	(00) 31.07.2022	(47) 23.10.2013
ASSOCIÉS	(21) 118035831	(00) 23.10.2013
(00) 31.07.2022	(11) 2591758	(73) Livedo Corporation
(21) 118043579	(00) European Patent Validation	(73) 45-2 Handaotsu Kanadacho
(11) 2591126	(47) 17.11.2021	Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	Japan
(47) 30.12.2020	(73) Kao Corporation	(74) FARMER Guy
(00) 30.12.2020	(73) 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1-chome	(54) COUCHE-CULOTTE JETABLE
(73) Myriad Genetics, Inc.	Chuo-ku	(00) 31.07.2022
(73) 320 Wakara Way	Tokyo 103-8210	(21) 118074772
Salt Lake City, UT 84108	Japan	(11) 2593172
United States	(54) COUCHE JETABLE	(00) European Patent Validation
(74) LAENEN Bart	(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021
(54) SIGNATURES GENÉTIQUES	(21) 121976757	(00) 25.08.2021
UTILISÉES POUR LE PRONOSTIC DU	(11) 2592035	(73) Blue Belt Technologies, Inc.
CANCER	(00) European Patent Validation	(73) 5001 Baum Blvd. Suite 644

Pittsburgh, PA 15213 United States (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INJECTION PER-OPÉRATEUR DANS TISSU CARDIAQUE (00) 31.07.2022 (21) 117305425 (11) 2593177 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DIRECTION RADIALE DE GROUPEMENTS D'ÉLECTRODES (00) 31.07.2022 (21) 108548140 (11) 2593389 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE ET DE POSITION (00) 31.07.2022 (21) 117324475 (11) 2593412 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland (54) COMPOSITION SÈCHE REDISPERSIBLE D'ENDUITS DE FINITION POLYMÈRES (00) 31.07.2022 (21) 117305540 (11) 2593619 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Vestervangen Holding Odense ApS (73) Vestervangen 6 Skt. Klemens 5260 Odense S Denmark (54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE DE CONSTRUCTION TUBULAIRE À L'AIDE DE MANCHONS À VIS (00) 31.07.2022 (21) 118070416 (11) 2593732 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	Korea (Republic) (54) RÉFRIGÉRATEUR ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT (00) 31.07.2022 (21) 117433094 (11) 2593872 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Bull SAS (73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes-sous-Bois France (54) PROCÉDE D'OPTIMISATION D'ACCES MEMOIRE, LORS DE LA REPRISE D'EXECUTION D'UNE APPLICATION, DANS UN MICROPROCESSEUR COMPRENANT PLUSIEURS COEURS LOGIQUES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE (00) 31.07.2022 (21) 117357533 (11) 2593932 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Carnegie Mellon University Universidade Do Porto (73) 5000 Forbes Avenue Pittsburgh, PA 15213 United States Praça Gomes Teixeira s/n 4099-002 Porto Portugal (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE COORDONNER LE TRAFIC DE VÉHICULES EN UTILISANT DES SIGNAUX DE COMMANDE DE TRAFIC VIRTUEL ACTIVÉS DANS LES VÉHICULES PAR DES COMMUNICATIONS ENTRE VÉHICULES (00) 31.07.2022 (21) 118070622 (11) 2594045 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic) (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTIPLÉXAGE DE SIGNAUX D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION ET DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE (00) 31.07.2022 (21) 108547498 (11) 2594697 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Volvo Construction Equipment AB (73) 631 85 Eskilstuna	Sweden (54) APPAREIL DE COMMANDE D'OSCILLATION ET PROCÉDÉ POUR MACHINE DE CONSTRUCTION (00) 31.07.2022 (21) 117455840 (11) 2595481 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2016 (00) 13.07.2016 (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (73) 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0002 Japan (74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MODERFÄULE (00) 31.07.2022 (21) 117338590 (11) 2595531 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kroener-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany (54) APPAREIL DE TRAITEMENT PAR DIALYSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DIALYSE ET UN SUPPORT DE PATIENT AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE DE BIO- IMPÉDANCE POUR COMMANDER ET/OU RÉGLER LE DISPOSITIF DE DIALYSE (00) 31.07.2022 (21) 117708321 (11) 2595716 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Kemira Oyj (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LES PROPRIÉTÉS D'UN COURANT AQUEUX (00) 31.07.2022 (21) 117383612 (11) 2595756 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Irrigreen LLC (73) 18763 Erin Bay Eden Prairie, MN 55347 United States (54) ARROSEUR ROTATIF À PLUSIEURS BUSES (00) 31.07.2022 (21) 117705251 (11) 2595952 (00) European Patent Validation (47) 18.11.2020 (00) 18.11.2020
---	--	--

(73) Connexios Life Sciences Pvt. Ltd. (73) No.49, Shilpa Vidya First Main Road J P Nagar 3rd Phase Bangalore 560078 India	(00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(00) 31.07.2022 (21) 117463182 (11) 2598188 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Avent, Inc. (73) 5405 Windward Parkway Alpharetta, GA 30004 United States
(74) COSMOVICI Paul (54) AGONISTES DE GPR40 (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUTION DE VIDEO A COUCHES MULTIPLES (00) 31.07.2022 (21) 118092584 (11) 2597194	(73) 5405 Windward Parkway Alpharetta, GA 30004 United States (54) CONNECTEUR D'ENSEMBLE D'EXTENSION D'ALIMENTATION ENTÉRALE (00) 31.07.2022 (21) 117491118 (11) 2598195 (00) European Patent Validation (47) 30.12.2015 (00) 30.12.2015
(11) 117464966 (11) 2596029 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (73) Hohe Strasse 6 01069 Dresden Germany	(00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Newtech Textile Technology Development (Shanghai) Co., Ltd. (73) No. 88, Alley 1058 Xinsong Road Shihudang Town Songjiang District Shanghai 201604 China	(73) 5405 Windward Parkway Alpharetta, GA 30004 United States (54) CONNECTEUR D'ENSEMBLE D'EXTENSION D'ALIMENTATION ENTÉRALE (00) 31.07.2022 (21) 117491118 (11) 2598195 (00) European Patent Validation (47) 30.12.2015 (00) 30.12.2015 (73) Steerable Instruments BVBA (73) Poortakkerstraat 9c 9051 Sint-Denijs-Westrem Belgium
(54) PLASTIQUES PERFLUORÉS MODIFIÉS, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION (00) 31.07.2022 (21) 117354415 (11) 2596035 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) ALLNEX AUSTRIA GmbH (73) Bundesstrasse 175 8402 Werndorf Austria	(54) PÂTE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT À FROID, COLORANT D'IMPRESSION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ (00) 31.07.2022 (21) 118098458 (11) 2597799 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(73) Steerable Instruments BVBA (73) Poortakkerstraat 9c 9051 Sint-Denijs-Westrem Belgium (74) VANHALST Koen Victor Rachel (54) CAPILLAIRE BUIS SAMENSTELLING (00) 31.07.2022 (21) 118116714 (11) 2598197 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Medtronic Cryocath LP (73) 199 Bay Street Suite 5300 Toronto, Ontario M5L 1B9 Canada
(54) DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR LEUR UTILISATION (00) 31.07.2022 (21) 117679043 (11) 2596580 (00) European Patent Validation (47) 03.09.2014 (00) 03.09.2014 (73) Maxim Integrated Products, Inc. (73) 160 Rio Robles San Jose, CA 95134 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022 (21) 118131838 (11) 2598059 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Smith&Nephew, Inc. (73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States	(73) Steerable Instruments BVBA (73) Poortakkerstraat 9c 9051 Sint-Denijs-Westrem Belgium (54) BALLONNET CRYOGÉNIQUE POUR ABLATION ENDOLUMINALE (00) 31.07.2022 (21) 118119163 (11) 2598206 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Indus Biotech Private Limited (73) 1, Rahul Residency, Plot Nos 6 & 7 Off Salunke Vihar, Road Kondhwa Pune 411 048, Maharashtra India
(74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR RÉGULER LE COURANT DE MOTEURS TRIPHASÉS (00) 31.07.2022 (21) 118101674 (11) 2596587 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIXATION EXTERNE À DOUBLE ACTION (00) 31.07.2022 (21) 108552555 (11) 2598137 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(73) Indus Biotech Private Limited (73) 1, Rahul Residency, Plot Nos 6 & 7 Off Salunke Vihar, Road Kondhwa Pune 411 048, Maharashtra India (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION BRONCHO-CONSTRICTRICE (00) 31.07.2022 (21) 118131028 (11) 2598223 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) EMD Millipore Corporation (73) 400 Summit Drive Burlington, MA 01803 United States
(54) POINT D'ACCÈS CONFIGURÉ POUR UNE GESTION DE GROUPE DE STATIONS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES GROUPE DE GESTION DE STATIONS (00) 31.07.2022 (21) 117383737 (11) 2596637	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU DE BOISSON D'UN ANIMAL, AVEC INTRODUCTION DOSÉE PÉRIODIQUE D'UN BIOCIDÉ (00) 31.07.2022 (21) 117435925 (11) 2598246 (00) European Patent Validation	(73) EMD Millipore Corporation (73) 400 Summit Drive Burlington, MA 01803 United States (54) PHASE DE CHROMATOGRAPHIE ET PROCÉDÉ (00) 31.07.2022 (21) 117435925 (11) 2598246 (00) European Patent Validation

(47) 13.04.2022	(54) PROCEDE D'OBTENTION D'UN	(73) Centre National de la Recherche
(00) 13.04.2022	MATERIAU COMPRENANT UN	Scientifique
(73) Randox Laboratories Ltd.	SUBSTRAT MUNI D'UN REVETEMENT	Institut National des Sciences Appliquées
(73) Ardmore Diamond Road	(00) 31.07.2022	de Lyon
Crumlin, County Antrim BT29 4QY	(21) 117382002	(73) 3, rue Michel-Ange
United Kingdom	(11) 2598531	75794 Paris Cedex 16
(54) SUPPORT DE PUCE, PUIT	(00) European Patent Validation	France
ÉTANCHÉIFIÉ, APPAREIL ET	(47) 30.12.2020	
MÉTHODE POUR OUVRIR PUIT	(00) 30.12.2020	
ÉTANCHÉIFIÉ	(73) INSERM (Institut National de la Santé et	20, avenue Albert Einstein
(00) 31.07.2022	de la Recherche Médicale)	69621 Villeurbanne
(21) 117356600	Centre National de la Recherche	France
(11) 2598252	Scientifique (C.N.R.S.)	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	Progastrine et Cancers S.à r.l.	(54) STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE
(47) 28.01.2015	(73) 101, rue de Tolbiac	POUR INTERRUPTEUR
(00) 28.01.2015	75654 Paris Cedex 13	ELECTRONIQUE DE PUISSANCE
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH	France	(00) 31.07.2022
(73) Werner-Habig-Strasse 1		(21) 108554528
59302 Oelde	Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-	(11) 2599205
Germany	Ange	(00) European Patent Validation
(74) KORSTEN Marius	75794 Paris Cedex 16	(47) 30.03.2022
JONGSTE Johan Frank	France	(00) 30.03.2022
(54) SEPARATEUR A TAMBOUR		(73) Otis Elevator Company
CENTRIFUGE	11, Côte d'Eich	(73) One Carrier Place
(00) 31.07.2022	1450 Luxembourg	Farmington CT 06032
(21) 118129899	Luxembourg	United States
(11) 2598433	(74) LEVY Emmanuelle	(54) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À
(00) European Patent Validation	(54) METHODES ET COMPOSITIONS	AMORÇAGE RÉGULÉ
(47) 13.04.2022	POUR UNE THERAPIE CONTRE LE	(00) 31.07.2022
(00) 13.04.2022	CANCER DU FOIE	(21) 117408385
(73) The Regents of the University of	(00) 31.07.2022	(11) 2599246
California	(21) 117457382	(00) European Patent Validation
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(11) 2598584	(47) 06.10.2021
Oakland, CA 94607	(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021
United States	(47) 22.12.2021	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 22.12.2021	(73) Berliner Ring 2
RÉTABLISSEMENT ET DE MAINTIEN	(73) ESSILOR INTERNATIONAL	38440 Wolfsburg
DE LA SUPERHYDROPHOBICITÉ	(73) 147 rue de Paris	Germany
SOUS LIQUIDE	94220 Charenton-Le-Pont	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 31.07.2022	France	TRANSMISSION D'IDENTIFICATIONS
(21) 117363101	(54) ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN	DE CHANSONS
(11) 2598442	REVÊTEMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	AYANT DES PROPRIÉTÉS	(21) 118125152
(47) 06.05.2020	ANTIBROUILLARD, ET SON PROCÉDÉ	(11) 2599887
(00) 06.05.2020	DE FABRICATION	(00) European Patent Validation
(73) Johnson Matthey PLC	(00) 31.07.2022	(47) 01.12.2021
(73) 5th Floor 25 Farringdon Street	(21) 118131440	(00) 01.12.2021
London EC4A 4AB	(11) 2599087	(73) Nippon Steel Corporation
United Kingdom	(00) European Patent Validation	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 30.05.2018	Tokyo
(54) PROCEDE DE REDUCTION	(00) 30.05.2018	Japan
D'IMPURETES MAGNETIQUES ET/OU	(73) THE STATE OF OREGON ACTING BY	(54) TÔLE EN ACIER LAMINÉE À CHAUD,
OXYDIQUES DANS CES COMPOSES	AND THROUGH THE STATE BOARD	TÔLE EN ACIER LAMINÉE À FROID ET
LITHIUM METALLIQUE-OXYGENE	OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF	TÔLE EN ACIER GALVANISÉE
(00) 31.07.2022	OF OREGON STATE UNIVERSITY	(00) 31.07.2022
(21) 117547026	(73) Oregon State University Office of	(21) 118152446
(11) 2598454	Technology Transfer Kerr 312	(11) 2600713
(00) European Patent Validation	Corvallis, OR 97331-2140	(00) European Patent Validation
(47) 10.09.2014	United States	(47) 16.12.2015
(00) 10.09.2014	(74) KORSTEN Marius	(00) 16.12.2015
(73) Saint-Gobain Glass France	(54) CIBLE DE PRODUCTION D'ISOTOPES	(73) Dow AgroSciences, LLC
(73) 18 avenue d' Alsace	(00) 31.07.2022	(73) 9330 Zionsville Road
Courbevoie	(21) 117416719	Indianapolis, IN 46268
92400	(11) 2599125	United States
France	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 11.09.2019	(54) COMPOSITIONS PESTICIDES À
	(00) 11.09.2019	PARTICULES MÉSOMÉTRIQUES À
		ACTIVITÉ ACCRUE

(00) 26.01.2023	(21) 117492744	(54) GEHÄUSE ZUR ELEKTRISCHEN
(21) 117364018	(11) 2601711	LEITUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN
(11) 2600865	(00) European Patent Validation	EINEM FOLIENLEITER UND EINEM
(00) European Patent Validation	(47) 25.10.2017	LEITER
(47) 14.11.2018	(00) 25.10.2017	(00) 31.07.2022
(00) 14.11.2018	(73) CommScope Technologies LLC	(21) 117338608
(73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE	(73) 1100 CommScope Place SE	(11) 2605634
Université de Lille	Hickory, NC 28602	(00) European Patent Validation
Institut National de la Santé et de la	United States	(47) 25.11.2015
Recherche Médicale	(54) CONNECTEURS ELECTRIQUES ET	(00) 25.11.2015
(73) 1, rue du Professeur Calmette	CIRCUITS IMPRIMES PRESENTANT	(73) AGCO International GmbH
59800 Lille	DES REGIONS DE COUPLAGE	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
France	TRANSVERSALES	8212 Neuhausen am Rheinfall
	(00) 31.07.2022	Switzerland
42, rue Paul Duez	(21) 118144260	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
59800 Lille	(11) 2602822	(54) BEC DE DECHARGE DE
France	(00) European Patent Validation	MOISSONNEUSE
	(47) 19.01.2022	(00) 31.07.2022
101, rue de Tolbiac	(00) 19.01.2022	(21) 117463158
75013 Paris	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(11) 2606077
France	(73) 5-33 Kitahama 4-chome	(00) European Patent Validation
(74) NEVANT Marc	Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041	(47) 08.06.2016
(54) COMPOSE UTILE POUR LE	Japan	(00) 08.06.2016
TRAITEMENT DE MALADIES MEDIEES	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET	(73) Coatex S.A.S
PAR UNE MUTATION NON-SENS ET	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 35 rue Ampère
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(00) 31.07.2022	69730 Genay
COMPRENANT LEDIT COMPOSE	(21) 118310960	France
(00) 31.07.2022	(11) 2603231	(54) POLYMÈRES (METH)ACRYLIQUES
(21) 118139815	(00) European Patent Validation	PEIGNES AMPHIPHILES ET NON
(11) 2601403	(47) 29.12.2021	HYDROSOLUBLES
(00) European Patent Validation	(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022
(47) 01.05.2019	(73) Rhode Island Board Of Governors For	(21) 117519363
(00) 01.05.2019	Higher Education	(11) 2606078
(73) Savoie, Yves	Yale University	(00) European Patent Validation
(73) 3591 Gouin E., 106	(73) The Shepard Building 80 Washington	(47) 25.06.2014
Montreal, Quebec H1H 5V7	Street Suite 524	(00) 25.06.2014
Canada	Providence, RI 02903	(73) Coatex S.A.S
(54) MÉCANISME D'EXPLOITATION DE	United States	(73) 35 rue Ampère Z.I. Lyon Nord
L'ÉNERGIE MARÉMOTRICE		Genay
(00) 31.07.2022	Two Whitney Avenue	69730
(21) 117360651	New Haven, CT 06510	France
(11) 2601448	United States	(54) UTILISATION EN SAUCES DE
(00) European Patent Validation	(54) Compositions comprenant un polypeptide	COUCHAGE PAPETIÈRES DE
(47) 09.03.2022	d'insertion membranaire sensible au pH.	POLYMÈRES (MÉTH)ACRYLIQUES
(00) 09.03.2022	(00) 31.07.2022	PEIGNES AMPHIPHILES ET NON
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(21) 117299248	HYDROSOLUBLES
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(11) 2603765	(00) 31.07.2022
81739 München	(00) European Patent Validation	(21) 121772156
Germany	(47) 09.09.2015	(11) 2607602
(54) APPAREIL DE RÉGULATION MULTIPLE	(00) 09.09.2015	(00) European Patent Validation
POUR APPAREILS À GAZ	(73) Geke Schutztechnik GmbH	(47) 11.06.2014
(00) 31.07.2022	(73) Erasmustrasse 16	(00) 11.06.2014
(21) 118151042	79098 Freiburg	(73) Timo CLAUSS
(11) 2601675	Germany	(73) Haldenstr. 16
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	Weilheim/Teck
(47) 01.09.2021	(54) SYSTÈME DE PROTECTION RÉACTIF	73235
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	Germany
(73) KLA-Tencor Corporation	(21) 117360776	(74) NUSS Laurent
(73) Legal Department One Technology Drive	(11) 2603955	(54) Dispositif de protection solaire
Milpitas, California 95035	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
United States	(47) 08.06.2016	(21) 118180348
(54) CIBLE MULTICOUCHE DE	(00) 08.06.2016	(11) 2607888
MÉTROLOGIE DE SUPERPOSITION	(73) Saint-Gobain Glass France	(00) European Patent Validation
ET SYSTÈMES DE MESURE DE	(73) 18 avenue d' Alsace	(47) 12.01.2022
MÉTROLOGIE DE SUPERPOSITION	92400 Courbevoie	(00) 12.01.2022
COMPLÉMENTAIRE	France	(73) Konica Minolta Holdings, Inc.
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku

Tokyo 100-7015	(00) European Patent Validation	(11) 2623849
Japan	(47) 10.08.2016	(00) European Patent Validation
(54) CAPTEUR DE SPECTROSCOPIE	(00) 10.08.2016	(47) 02.05.2018
PAR FLUORESCENCE RENFORCÉE	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(00) 02.05.2018
PAR CHAMP DE PLASMON DE	(73) One Scimed Place	(73) AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES, S.L.
SURFACE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME	Maple Grove, MN 55311-1566	Fundació Privada Institut de
DE PURIFICATION DU TYPE À	United States	Bioenginyeria de Catalunya
ADSORPTION NON SPÉCIFIQUE	(54) PROCÉDÉ D'ENROBAGE DE	Corporació Sanitària Parc Taulí
(00) 31.07.2022	BALLONNETS D'ADMINISTRATION	Grupo Luxiona, S.L.
(21) 118255934	DE MÉDICAMENTS UTILISANT UNE	(73) Av. Font i Sagué, 55 Parc Científic i
(11) 2608883	MÉMOIRE D'ENVELOPPE INDUITE	Tecnològic Orbital 40
(00) European Patent Validation	PAR LA CHALEUR	08227 Terrassa
(47) 17.04.2019	(00) 01.12.2022	Spain
(00) 17.04.2019	(21) 117549220	Baldri Reixac, 10-12
(73) Fina Technology, Inc.	(11) 2614655	08028 Barcelona
(73) P.O. Box 674412	(00) European Patent Validation	Spain
Houston, TX 77267-3312	(47) 29.09.2021	Parc Taulí 1, Edifici Santa Fe
United States	(00) 29.09.2021	08208 Sabadell (Barcelona)
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) Soledge	Spain
(54) FORMATION SEQUENTIELLE D'UN	(73) Cap Omega - CS39521 Rond-Point	Paseo de la Ribera, 109
CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA A	Benjamin Franklin	08420 Canovelles
PARTIR DE COMPOSANTS NON	34960 Montpellier Cedex 02	Spain
MELANGES	France	(74) GEVERS PATENTS
(00) 31.07.2022	(54) DIFFUSION SYNCHRONISÉE DE FLUX	(54) PLAFOND A FLUX LAMINAIRE POUR
(21) 117387720	(00) 31.07.2022	UN BLOC OPERATOIRE
(11) 2608972	(21) 118233493	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2615006	(21) 121769038
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2629532
(00) 25.08.2021	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(73) Imperial College Innovations Limited	(00) 25.08.2021	(47) 04.05.2022
(73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial	(73) Nissan Motor Co., Ltd	(00) 04.05.2022
College Exhibition Road	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(73) NINTENDO CO., LTD.
London SW7 2AZ	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba
United Kingdom	Japan	Minami-ku, Kyoto 601-8501
(54) APPAREIL DE SUSPENSION À	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	Japan
GÉOMÉTRIE VARIABLE ET VEHICULE	L'AMORTISSEMENT DE LA VIBRATION	(54) Programme de contrôle d'affichage,
COMPRENANT UN TEL APPAREIL	D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE	appareil de contrôle d'affichage, système
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	de contrôle d'affichage et procédé de
(21) 117497552	(21) 117493619	contrôle d'affichage
(11) 2608981	(11) 2616766	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 118408962
(47) 28.02.2018	(47) 01.09.2021	(11) 2640736
(00) 28.02.2018	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) innogy SE	(73) Beissbarth GmbH	(47) 31.08.2016
(73) Opernplatz 1	(73) Hanauer Str. 101	(00) 31.08.2016
45128 Essen	80993 München	(73) Cargill, Incorporated
Germany	Germany	(73) 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Wayzata, MN 55391
(54) GARANTIE ET SYNCHRONISATION DE	D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE	United States
L'HEURE SYSTEME D'UNE STATION	RÉFÉRENCE POUR LA MESURE DE	(54) PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT
DE CHARGE	VÉHICULES	DE REBAUDIOSIDE B ET/OU DE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	REBAUDIOSIDE D DANS DES
(21) 117336727	(21) 127460426	COMPOSITIONS DE GLYCOSIDES
(11) 2609322	(11) 2622942	DÉRIVÉS DE STÉVIA PAR
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	CHROMATOGRAPHIE D'ADSORPTION-
(47) 24.11.2021	(47) 11.06.2014	DÉSORPTION AVEC UNE
(00) 24.11.2021	(00) 11.06.2014	RÉSINE ADSORBANTE NEUTRE
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Softkinetic Sensors N.V.	MACROPOREUSE
(73) Postfach 30 02 20	(73) Boulevard de la Plaine 15	(00) 30.01.2023
70442 Stuttgart	Bruxelles	(21) 117705244
Germany	1050	(11) 2643326
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Belgium	(00) European Patent Validation
POUR FAIRE FONCTIONNER UN	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(47) 14.09.2016
DÉMARREUR D'UN VÉHICULE	(54) CIRCUIT DE PILOTAGE POUR LEDS	(00) 14.09.2016
(00) 31.07.2022	POUR LE CALCUL DE TEMPS DE VOL	(73) Mylan Laboratories, Limited
(21) 117580266	(00) 31.07.2022	
(11) 2611476	(21) 131619280	

(73) Plot No. 564/A/22 Road No.92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033 India	76124 Rehovot Israel	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE CARBONE COMPOSITE
(74) GEVERS PATENTS	(54) Fabrication de formes libres solides avec une pluralité de matériaux de modelage	(00) 31.07.2022
(54) Procédé pour la préparation de (3R, 3aS, 6aR)-hexahydrofuro[2,3-b]furan-3-ol	(00) 31.07.2022	(21) 122501323
(00) 31.07.2022	(21) 121753511	(11) 2682550
(21) 131720005	(11) 2681992	(00) European Patent Validation
(11) 2644271	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(47) 30.09.2015	(00) 25.08.2021
(47) 30.08.2017	(00) 30.09.2015	(73) Claverham Limited
(00) 30.08.2017	(73) Alternattech	(73) Bishops Road Bristol BS49 4NF United Kingdom
(73) BASF Corporation	(73) Beth 2	(54) CHARNIÈRE COMPOSITE FLEXIBLE
(73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States	6852 Opont Belgium	(00) 31.07.2022
(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS	(21) 121745996
(54) CATALYSEUR DE STOCKAGE DE NOX ET PROCEDE POUR LA REDUCTION DES NOX	(54) Dispositif sanitaire pour animaux domestiques	(11) 2682747
(00) 31.01.2023	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 117388983	(21) 131755175	(47) 24.02.2016
(11) 2649639	(11) 2682154	(00) 24.02.2016
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) ZECH, Josef
(47) 01.09.2021	(47) 15.12.2021	(73) Brennerstrasse 15 A-6020 Innsbruck Austria
(00) 01.09.2021	(00) 15.12.2021	(74) GEVERS PATENTS
(73) Tessera, Inc.	(73) Zhadkevich, Michael	(54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTION VON SPERMIUM
(73) 3025 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States	(73) 621 Grand Harbor Boulevard Greenwood, SC 29666 United States	(00) 31.07.2022
(54) CONDENSATEURS INTÉGRÉS TRIDIMENSIONNELS À HAUTE DENSITÉ	(54) Dispositif de prévention d'accident vasculaire cérébral	(21) 131774853
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 2684589
(21) 131769192	(21) 120049945	(00) European Patent Validation
(11) 2658096	(11) 2682260	(47) 22.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
(47) 27.04.2022	(47) 12.03.2014	(73) Imerys Filtration Minerals, Inc.
(00) 27.04.2022	(00) 12.03.2014	(73) 1732 North First Street Suite 450 San Jose, CA 95112 United States
(73) Protean Electric Limited	(73) Progroup AG	(54) Procédé de préparation d'une composition pour la filtration et l'élimination de particules et/ou de constituants d'un fluide
(73) Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road Farnham GU10 5EH, Surrey United Kingdom	(73) Horstring 12 Landau 76829 Germany	(00) 31.07.2022
(54) Moteur ou générateur électrique à monter dans une roue de véhicule routier	(74) GEVERS PATENTS	(21) 131758468
(00) 31.07.2022	(54) Procédé et dispositifs destinés à la fabrication de carton ondulé	(11) 2684654
(21) 131680035	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2662041	(21) 121754279	(47) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(11) 2682339	(00) 08.09.2021
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(00) 25.08.2021	(47) 15.06.2022	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(73) Covidien LP	(00) 15.06.2022	(54) Robot muni d'un premier cadre, d'un deuxième cadre et d'un câble disposé le long des surfaces latérales de ces cadres
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(00) 31.07.2022
(54) Outil de traitement d'une structure anatomique creuse	(73) Boughton Road Rugby Warwickshire CV21 1BU United Kingdom	(21) 131755621
(00) 31.07.2022	(54) Systèmes de distribution de puissance	(11) 2684704
(21) 131760696	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2664443	(21) 131747768	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(11) 2682518	(00) 01.09.2021
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(73) Faber-Castell AG
(00) 25.08.2021	(47) 22.03.2017	(73) Nürnberger Strasse 2 90546 Stein Germany
(73) Stratasy Ltd.	(00) 22.03.2017	(54) Instrument d'écriture
(73) 2 Holzman Street, 3rd Floor Kiryat Weizmann Science Park	(73) Showa Denko K.K.	(00) 31.07.2022
	(73) 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan	(21) 131764086
	(74) GEVERS PATENTS	(11) 2684920

(00) European Patent Validation	(21) 131753840	(21) 131747859
(47) 08.09.2021	(11) 2685583	(11) 2688044
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Dip-Tech Ltd.	(47) 05.01.2022	(47) 06.04.2022
(73) 5 Atir Yeda Street	(00) 05.01.2022	(00) 06.04.2022
44643 Kfar Saba	(73) GE Hybrid Technologies, LLC	(73) Fujitsu Limited
Israel	(73) 1 Research Circle	The University of Tokyo
(54) Panneau de verre	Niskayuna, New York 12309	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
(00) 31.07.2022	United States	ku
(21) 131759284	(54) Appareil et procédé pour détecter des	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(11) 2684976	objets étrangers dans un système de	Japan
(00) European Patent Validation	transmission de puissance sans fil	
(47) 13.10.2021	(00) 31.07.2022	3-1, Hongo 7-chome
(00) 13.10.2021	(21) 131757940	Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654
(73) National University Corporation Hokkaido	(11) 2685710	Japan
University	(00) European Patent Validation	(54) Procédé et appareil de traitement de
Mitsubishi Power, Ltd.	(47) 22.09.2021	rendu
(73) Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku	(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808	(73) FUJIFILM Corporation	(21) 131780876
Japan	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(11) 2689882
	Tokyo 106-8620	(00) European Patent Validation
3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku	Japan	(47) 17.04.2019
Yokohama 220-8401	(54) Dispositif d'imagerie radiographique,	(00) 17.04.2019
Japan	procédé de commande de la sensibilité	(73) Tata Technologies Pte Ltd
(54) AUBE DE TURBINE ET PROCÉDÉ DE	de détection de rayonnement,	(73) 8 Shenton Way, No. 19-05 AXA Tower
SA PRODUCTION	programme et support de stockage de	Singapore 068811
(00) 31.07.2022	programme	Singapore
(21) 131760076	(00) 31.07.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(11) 2685040	(21) 131764458	(54) APPAREIL ET PROCEDE
(00) European Patent Validation	(11) 2687403	PERMETTANT D'ASSEMBLER
(47) 06.10.2021	(00) European Patent Validation	DES MATERIAUX HOMOGENES
(00) 06.10.2021	(47) 25.09.2019	ET HETEROGENES AVEC DES
(73) HAUTAU GmbH	(00) 25.09.2019	PROPRIETES D'INTERFACE
(73) Wilhelm-Hautau Strasse 2	(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG	PERSONNALISEES
31691 Helpsen	(73) Werner-von-Siemens-Straße 8	(00) 31.07.2022
Germany	36041 Fulda	(21) 131778862
(54) COMPOSANT PRÉCONTRAIT ET	Germany	(11) 2690273
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE-	(54) SYSTEME DE TRANSPORT POUR	(47) 09.03.2022
FENÊTRE	CHARGES LONGUES	(00) 09.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Rohr, Inc.
(21) 131756892	(21) 131750382	(73) 850 Lagoon Drive
(11) 2685367	(11) 2687664	Chula Vista California 91910
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 19.01.2022	(47) 11.05.2022	(54) PANNEAU D'UNE STRUCTURE DE
(00) 19.01.2022	(00) 11.05.2022	NACELLE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA	(00) 31.07.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Rudolf-Wanzl-Straße 4	(21) 131779381
si	89340 Leipheim	(11) 2690356
Gyeonggi-do 443-742	Germany	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	(54) Système d'entrée ou de sortie	(47) 10.11.2021
(54) Procédé et appareil de commande	(00) 31.07.2022	(00) 10.11.2021
de fonction supplémentaire dans un	(21) 121770473	(73) LG Innotek Co., Ltd.
dispositif mobile	(11) 2687708	(73) 98, Huam-ro, Jung-gu
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	Seoul, 04637
(21) 121759351	(47) 11.05.2022	Korea (Republic)
(11) 2685379	(00) 11.05.2022	(54) Dispositif d'éclairage
(00) European Patent Validation	(73) FPT Motorenforschung AG	(00) 31.07.2022
(47) 22.09.2021	(73) Schlossgasse 2	(21) 131777872
(00) 22.09.2021	9320 Arbon	(11) 2690599
(73) ROHM CO., LTD.	Switzerland	(00) European Patent Validation
(73) 21, Sain Mizosaki-cho Ukyo-ku	(54) SYSTÈME POUR COMMANDER LA	(47) 06.10.2021
Kyoto 615	TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME	(00) 06.10.2021
Japan	DE POST-TRAITEMENT DES GAZ	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) Circuit de surveillance intégré pour unité	D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
de composants électriques automobiles	COMBUSTION	si
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Gyeonggi-do 443-742
		Korea (Republic)

(54) Procédé et appareil pour le traçage de rayon	(54) Appareil à circuit de réfrigération et unité de réfrigération et système de climatisation équipés de l'appareil à circuit de réfrigération	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022		(21) 131787905
(21) 131778573		(11) 2696067
(11) 2692286	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 131746182	(47) 11.05.2022
(47) 09.02.2022	(11) 2693431	(00) 11.05.2022
(00) 09.02.2022	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 26.01.2022	(73) 1 River Road
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 26.01.2022	Schenectady, NY 12345
Gyeonggi-do 443-742	(73) NINTENDO CO., LTD.	United States
Korea (Republic)	(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto	(54) CONTRÔLE DE LACET D'ÉOLIENNE DANS UN PARC ÉOLIEN
(54) Dispositif électronique pour fournir un contenu selon la posture de l'utilisateur et son procédé de fourniture de contenu	(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto	(21) 131778987
(21) 131770786	(54) Appareil, programme et procédé de compression de données, système de compression/décompression de données	(11) 2696171
(11) 2692390	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 130035066	(47) 27.12.2017
(47) 22.09.2021	(11) 2693633	(00) 27.12.2017
(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	(73) Honeywell International Inc.
(73) Covidien LP	(47) 08.09.2021	(73) 115 Tabor Road
(73) 15 Hampshire Street	(00) 08.09.2021	Morris Plains, NJ 07950
Mansfield, MA 02048	(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	United States
United States	(73) 1 Yishun Avenue 7	(74) AWA Benelux SA
(54) Fil guide	Singapore 768923	(54) SYSTEME D'AERONEF ET PROCEDES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS METEOROLOGIQUES LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE DE VOL
(00) 31.07.2022	Singapore	(00) 31.07.2022
(21) 118619857	(54) Étalonnage de prédistorsion d'amplificateur de puissance	(21) 131779555
(11) 2692403	(00) 31.07.2022	(11) 2696379
(00) European Patent Validation	(21) 131777476	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	(11) 2693735	(47) 18.05.2022
(00) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 18.05.2022
(73) Jingjin Environmental Protection Inc.	(47) 15.06.2022	(73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd.
(73) Jinghua Road	(00) 15.06.2022	(73) 168 Changsheng North Road
Dezhou Economic Development Zone	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	Taicang City, Suzhou
Dezhou Shandong 253034	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	China
China	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(54) Dispositif électroluminescent
(54) DISPOSITIF DE RACLAGE POUR LE DÉCHARGEMENT D'UN GÂTEAU DE FILTRATION SUR UNE PLAQUE DE FILTRATION D'UN FILTRE SOUS PRESSION	(73) Ohta-ku Tokyo 146-8501	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) Ohta-ku Tokyo 146-8501	(21) 130037211
(21) 131751190	(54) Appareil de formation d'images couleur	(11) 2698545
(11) 2693130	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 131916710	(47) 16.03.2022
(47) 17.11.2021	(11) 2695528	(00) 16.03.2022
(00) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) HYDAC Systems & Services GmbH
(73) Fujitsu General Limited	(47) 28.07.2021	(73) Industriestraße
(73) 1116 Suenaga Takatsu-ku	(00) 28.07.2021	66280 Sulzbach
Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502	(73) N.V. Nutricia	Germany
Japan	(73) Eerste Stationsstraat 186	(54) Dispositif de commande de l'état de charge d'au moins un accumulateur de pression
(54) Climatiseur	Netherlands	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) Composition nutritionnelle pour améliorer la fonction musculaire et l'activité quotidienne	(21) 131752446
(21) 131780314	(00) 31.07.2022	(11) 2698835
(11) 2693139	(21) 131780108	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2695631	(47) 01.09.2021
(47) 27.02.2019	(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021
(00) 27.02.2019	(47) 25.08.2021	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	(00) 25.08.2021	Peking University
(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku	(73) Galler, Joachim	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
Tokyo, 105-0022	(73) Peter-Leitner-Siedlung 32	Beijing 100015
Japan	8572 Bärnbach	China
(74) MERH-IP	Austria	No. 5 Yiheyuan Road Haidian District
	(54) Appareil de thérapie pour la stimulation biomécanique en médecine humaine et vétérinaire	Beijing 100871
		China

(54) Composé à chaînes alkyl de ramification et leur utilisation dans un dispositif photoélectrique	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH (73) 52425 Jülich Germany	(54) Procédé de régulation pour véhicules électriques
(00) 31.07.2022	(54) Dispositif et procédé de détermination qualitative de l'état de fonctionnement d'une batterie	(00) 31.07.2022
(21) 127247062	(21) 130038128	(21) 131778144
(11) 2699408	(11) 2703894	(11) 2708955
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 14.12.2016	(47) 20.10.2021	(47) 25.08.2021
(00) 14.12.2016	(00) 20.10.2021	(00) 25.08.2021
(73) DWS S.R.L.	(00) European Patent Validation	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.
(73) Via Della Meccanica, 21 36016 Thiene (VI) Italy	(47) 20.10.2021	(73) 1-7-12 Toranomom Minato-ku Tokyo 105-8460 Japan
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(54) Appareil de maintien de révélateur, unité de formation d'images et appareil de formation d'images
(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	(73) 30-2, Shimomaruko, 3-chome Ohta-ku Tokyo Japan	(00) 31.07.2022
(00) 23.09.2022	(54) Appareil de formation d'images, procédé de contrôle dudit appareil, programme et support de stockage	(21) 127854669
(21) 131801185	(00) 31.07.2022	(11) 2709672
(11) 2700428	(21) 131776908	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2703951	(47) 18.12.2019
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) 18.12.2019
(00) 17.11.2021	(47) 22.09.2021	(73) The Regents of the University of California
(73) W.L. Gore & Associates, Inc.	(00) 22.09.2021	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States
(73) 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206 Newark DE 19714 United States	(73) Immersion Corporation	(54) COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE LA RÉTINE
(54) Ballonnet médical et son procédé de fabrication	(73) 50 Rio Robles San Jose, CA 95134 United States	(00) 16.05.2022
(00) 31.07.2022	(54) Système de conversion de son en effet haptique utilisant un mappage	(21) 117362368
(21) 131854226	(00) 31.07.2022	(11) 2713918
(11) 2700651	(21) 128245461	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2704506	(47) 01.06.2022
(47) 10.04.2019	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(00) 10.04.2019	(47) 24.11.2021	(73) Synthes GmbH
(73) Domantis Limited	(00) 24.11.2021	(73) Eimattstrasse 3 4436 Oberdorf Switzerland
(73) Bristol-Myers Squibb Company	(73) Sun Patent Trust	(54) ENSEMBLE D'ALEGNEMENT D'UNE PLAQUE DE FIXATION OSSEUSE
(73) 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS United Kingdom	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(00) 31.07.2022
Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	(54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(21) 127314821
(74) POLVERARI Luca	(00) 31.07.2022	(11) 2715201
(54) COMPOSITIONS MONOVALENTES POUR LA LIAISON AU CD28 ET PROCEDES D'UTILISATION	(21) 131766669	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 2705752	(47) 24.11.2021
(21) 131770208	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(11) 2703568	(47) 01.10.2014	(73) LABOMATIC INSTRUMENTS AG
(00) European Patent Validation	(00) 01.10.2014	(73) Ringstrasse 13 CH-4123 ALLSCHWIL Switzerland
(47) 10.02.2016	(73) Grifols, S.A.	(54) COMBINAISON D'UN TUYAU FLEXIBLE EN PLASTIQUE POUR APPAREILS DE LABORATOIRE ET D'UN ÉLÉMENT À VIS
(00) 10.02.2016	(73) C/Jesús y María, 6 08022 Barcelona Spain	(00) 31.07.2022
(73) KP1	(74) DE CLERCQ Ann	(21) 127965267
(73) 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D 84000 Avignon France	(54) Procédé pour décongeler du plasma sanguin	(11) 2718182
(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) RECUPERATEUR DE CHALEUR POUR DOUCHE	(21) 131750127	(47) 18.04.2018
(00) 31.07.2022	(11) 2705977	(00) 18.04.2018
(21) 130035942	(00) European Patent Validation	(73) Aviation Partners, Inc.
(11) 2703830	(47) 09.02.2022	(73) 7299 Perimeter Road South Seattle, WA 98108-3812 United States
(00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022	(54) AILETTE FENDUE EN BOUCLE SUR L'EXTRÉMITÉ DE L'AILE
(47) 09.10.2019	(73) Linde Material Handling GmbH	
(00) 09.10.2019	(73) Carl-von-Linde-Platz 63743 Aschaffenburg Germany	

(00) 28.11.2022	France	Germany
(21) 127401016	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(74) KORSTEN Marius
(11) 2718681	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UN EMPLACEMENT DE VEHICULE A RECHARGEMENT EN ENERGIE, NOTAMMENT UN VEHICULE ELECTRIQUE EN LIBRE SERVICE	(54) CHIMERE D'ADENO-PARVOVIRUS A POTENTIEL ONCOLYTIQUE ACCRU
(00) European Patent Validation		(00) 31.07.2022
(47) 25.08.2021		(21) 128113586
(00) 25.08.2021		(11) 2729806
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 127377349	(47) 22.02.2017
81739 München	(11) 2727317	(00) 22.02.2017
Germany	(00) European Patent Validation	(73) Cornell University
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LES VIBRATIONS DE TÊTE DE BOBINE D'UN GÉNÉRATEUR	(47) 29.09.2021	Sloan-kettering Institute For Cancer Research
(00) 31.07.2022	(00) 29.09.2021	(73) Cornell Center for Technology Enterprise & Commercialization 395 Pine Tree Road Suite 310 Ithaca, NY 14850 United States
(21) 117671735	(73) Openwave Mobility, Inc.	
(11) 2719043	(73) 400 Seaport Court, Suite 104 Redwood City, CA 94086 United States	
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLOITATION D'UN SERVEUR INTERMÉDIAIRE	1275 York Avenue New York, NY 10065 United States
(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(74) AWA Benelux SA
(00) 25.08.2021	(21) 128079357	(54) UTILISATIONS D'INHIBITEURS DE HSP90 MARQUES
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 2727332	(00) 31.07.2022
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) European Patent Validation	(21) 128105780
80333 München	(47) 25.08.2021	(11) 2729942
Germany	(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(54) DÉTECTION ET LOCALISATION DE DÉFAUTS DANS UNE LIGNE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ALIMENTÉE D'UN SEUL CÔTÉ	(73) Intel Corporation	(47) 03.11.2021
(00) 31.07.2022	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(00) 03.11.2021
(21) 128199007	(54) SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE MOBILE	(73) Kemet Electronics Corporation
(11) 2725801	(00) 31.07.2022	(73) 1 East Broward Blvd., 2nd. Floor Fort Lauderdale, FL 33301 United States
(00) European Patent Validation	(21) 127350536	(54) COMPOSANT DE PROTECTION VIS-À-VIS D'UNE SURTENSION
(47) 22.12.2021	(11) 2729041	(00) 31.07.2022
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(21) 127440295
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	(47) 08.09.2021	(11) 2729984
(73) 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 Japan	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE,	(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 24.02.2016
(00) 31.07.2022	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 24.02.2016
(21) 117296194	(54) UNITÉ D'INFUSION ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE L'EAU	(73) Université de Picardie Jules Verne Agencia Estalal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas Centre National de la Recherche Scientifique
(11) 2726271	(00) 31.07.2022	(73) 33 Rue de Saint Leu 80039 Amiens France
(00) European Patent Validation	(21) 127407302	
(47) 05.09.2018	(11) 2729055	
(00) 05.09.2018	(00) European Patent Validation	
(73) Toyota Motor Europe	(47) 29.09.2021	
(73) Avenue du Bourget 60 1140 Brussels Belgium	(00) 29.09.2021	
(74) CALVO DE NO Rodrigo	(73) Veenhof Medical Devices B.V.	
(54) ENSEMBLE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE	(73) Oxfordlaan 55 6229 EV Maastricht Netherlands	
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME POUR LA PRÉDICTION DE LA VITALITÉ D'UN TISSU CORPOREL SUR UN PATIENT ET DISPOSITIF DE MESURE UTILISÉ DANS LE SYSTÈME	
(21) 127440329	(00) 31.07.2022	
(11) 2727091	(21) 127400448	
(00) European Patent Validation	(11) 2729574	
(47) 13.09.2017	(00) European Patent Validation	
(00) 13.09.2017	(47) 13.09.2017	
(73) Bluecarsharing	(00) 13.09.2017	
(73) 23 rue du Professeur Victor Pauchet 92420 Vaucresson	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg	
		(54) MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POUR UNE BATTERIE AUX IONS SODIUM
		(00) 31.07.2022
		(21) 127434926
		(11) 2729996
		(00) European Patent Validation
		(47) 27.04.2022
		(00) 27.04.2022

(73) AXON CABLE	(73) Smith & Nephew, Inc.	United Kingdom
(73) Route de Chalons, 51210 Montmirail France	(73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States	(74) AWA Benelux SA
(54) PORTION DE CABLE ET EQUIPEMENT DE COMMUNICATION POUR RACCORDER DES LIGNES ABONNEES A UNE LIGNE DE BUS DE DONNEES	(54) RÉDUCTION DE ZONES DE CONTRAINTES D'IMPLANT	(54) Nieuwe gesubstitueerde indool-derivaten als gamma-secretase-modulatoren
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 127375111	(21) 128143211	(21) 127351146
(11) 2730002	(11) 2731559	(11) 2732062
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 28.07.2021	(47) 02.03.2022	(47) 29.06.2016
(00) 28.07.2021	(00) 02.03.2022	(00) 29.06.2016
(73) NKT HV Cables AB	(73) Smith&Nephew, Inc.	(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(73) Verkövägen 102 371 60 Lyckeby Sweden	(73) 1450 Brooks Road Memphis, Tennessee 38116 United States	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 47166 Duisburg Germany
(54) DISPOSITIF POUR RÉGULATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE	(54) DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES, AYANT UNE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH SCHMELZTAUCHBESCHICHTEN MIT EINER METALLISCHEN SCHUTZSCHICHT VERSEHENEN STAHLFLACHPRODUKTS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 128069820	(21) 128144656	(21) 127479335
(11) 2731180	(11) 2731568	(11) 2732314
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(47) 15.09.2021	(47) 09.03.2022
(00) 24.11.2021	(00) 15.09.2021	(00) 09.03.2022
(73) Nissan Motor Co., Ltd	(73) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	(73) OptaSense Holdings Limited
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(73) 210 West 7th Street Austin, Texas 78701 United States	(73) Cody Technology Park Ively Road Farnborough Hampshire GU14 0LX United Kingdom
(54) MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, ÉLECTRODE POSITIVE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	(54) APPAREIL DE PRODUCTION D'ONDES DE CHOC THÉRAPEUTIQUES ET LEUR APPLICATION	(54) SURVEILLANCE DE PORTAIL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 127461408	(21) 127439214	(21) 127440857
(11) 2731421	(11) 2731883	(11) 2732401
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 15.03.2017	(47) 17.10.2018
(00) 11.05.2022	(00) 15.03.2017	(00) 17.10.2018
(73) DeLaval Holding AB	(73) Pösselt, Ulrich	(73) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux
(73) P.O. Box 39 147 21 Tumba Sweden	(73) Hoffbauer Crossmedia GmbH	(73) Boulevard Isaac Newton 77420 Champs sur Marne France
(54) DISPOSITIF POUR MOTIVER UN ANIMAL A QUITTER UNE SALLE DE TRAITE	(73) Schillerstrasse 14 45894 Gelsenkirchen Germany	(74) INTES Didier (54) DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMAGERIE POUR PRODUIRE UNE IMAGE DE MARQUAGES ROUTIERS
(00) 31.07.2022	(74) Gutenbergstrasse 71/72 Postdam 14467 Germany	(00) 31.07.2022
(21) 128117082	(74) GEVERS PATENTS	(21) 128110210
(11) 2731549	(54) KENNZEICHNUNGSVORRICHTUNG ZUM MARKIEREN EINES GEFÄSSES FÜR TRINKFLÜSSIGKEITEN	(11) 2732514
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(21) 127337541	(47) 01.09.2021
(00) 15.09.2021	(11) 2731948	(00) 01.09.2021
(73) Ear Science Institute Australia	(00) European Patent Validation	(73) Zheng, Jun Applied Optoelectronics, Inc.
(73) Suite 1 Level 2 1 Salvado Road Subiaco, Western Australia 6008 Australia	(47) 09.09.2015	(73) 3711 Rory Court Missouri City, Texas 77459 United States
(54) DISPOSITIF POUR LA RÉPARATION D'UN TYMPAN	(00) 09.09.2015	
(00) 31.07.2022	(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc. Cellzome Limited	13139 Jess Pirtle Blvd. Sugar Land, Texas 77478 United States
(21) 128145232	(73) 1125 Trenton-Harbourton Road Titusville, NJ 08560 United States	(54) ENSEMBLE MULTIPLEXEUR À RÉSEAU LASER À RÉFLECTEUR EXTÉRIEUR POUR FOURNIR UNE
(11) 2731553		
(00) European Patent Validation	980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS	
(47) 23.03.2022		
(00) 23.03.2022		

LONGUEUR D'ONDE CHOISIE OU DES	(00) 22.09.2021	(47) 11.03.2015
LONGUEURS D'ONDE MULTIPLEXÉES	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 11.03.2015
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Bayer Intellectual Property GmbH
(21) 127482891	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(73) Alfred-Nobel-Strasse 10
(11) 2732684	Korea (Republic)	(73) 40789 Monheim
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Germany
(47) 12.01.2022	TRAITEMENT DE FLOU	(74) AWA Benelux SA
(00) 12.01.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE
(73) THOMSON LICENSING	(21) 127371896	CATALYSEURS DE CYANURE
(73) 975 avenue des Champs Blancs CS	(11) 2734136	MÉTALLIQUE DOUBLE POUR LA
17616	(00) European Patent Validation	FABRICATION DE POLYOLS DE
35510 Cesson-Sévigné	(47) 27.10.2021	POLYÉTHÈRE
France	(00) 27.10.2021	(00) 31.07.2022
(54) BOÎTIER À POSER AVEC DISSIPATEUR	(73) Sportwelding GmbH	(21) 127384378
THERMIQUE ENCLIQUETABLE ET	(73) Wagistrasse 6	(11) 2734569
LECTEUR DE CARTES À PUCE	8952 Schlieren	(00) European Patent Validation
AVEC FIXATION DE RETENUE DU	Switzerland	(47) 18.05.2016
DISSIPATEUR THERMIQUE	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION POUR UN	(00) 18.05.2016
(00) 31.07.2022	GREFFON DE TISSU MOU DANS UNE	(73) Covestro Deutschland AG
(21) 128143716	OUVERTURE MÉNAGÉE DANS UN OS	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
(11) 2733359	D'ÊTRE HUMAIN OU D'ANIMAL	51373 Leverkusen
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	Germany
(47) 01.09.2021	(21) 127455996	(74) AWA Benelux SA
(00) 01.09.2021	(11) 2734238	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À LA
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &	(00) European Patent Validation	FABRICATION DE POLYOLS DE
Turbocharger, Ltd.	(47) 19.02.2020	POLYÉTHÈRE
(73) 3000, Tana, Chuo-ku,	(00) 19.02.2020	(00) 31.07.2022
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293	(73) CellMosaic, Inc.	(21) 127352763
Japan	(73) 100 Barber Avenue	(11) 2734608
(54) COMPRESSEUR À SURALIMENTATION	Worcester, MA 01606	(00) European Patent Validation
ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ	United States	(47) 25.08.2021
D'ASSEMBLAGE DE CE	(74) KORSTEN Marius	(00) 25.08.2021
COMPRESSEUR ET MOTEUR À	(54) REACTIFS DE RETICULATION,	(73) Shell Internationale Research
COMBUSTION INTERNE	MACROMOLECULES, CONJUGUES	Maatschappij B.V.
(00) 31.07.2022	THERAPEUTIQUES BASES SUR	(73) Carel van Bylandtlaan 30
(21) 128113305	DES ALCOOLS DE SUCRES, ET	2596 HR The Hague
(11) 2733544	PROCEDES DE SYNTHÈSE ASSOCIES	Netherlands
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
(47) 08.09.2021	(21) 127385870	À DEUX PHASES
(00) 08.09.2021	(11) 2734292	(00) 31.07.2022
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation	(21) 127513711
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(47) 03.11.2021	(11) 2734643
Tokyo 146-8501	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
Japan	(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV	(47) 07.12.2016
(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE	(73) Oudenstraat 1	(00) 07.12.2016
DÉVELOPPATEUR, UNITÉ DE	5047 TK Tilburg	(73) Koninklijke Philips N.V.
STOCKAGE DE DÉVELOPPATEUR,	Netherlands	(73) High Tech Campus 5
CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET	(54) MEMBRANES ÉCHANGEUSE D'IONS	5656 AE Eindhoven
DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE	(00) 31.07.2022	Netherlands
ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE	(21) 127808616	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 31.07.2022	(11) 2734341	(54) BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT
(21) 128106150	(00) European Patent Validation	EINES ZELLULÄREN
(11) 2733743	(47) 13.10.2021	SIGNALISIERUNGSPFADES
(00) European Patent Validation	(00) 13.10.2021	UNTER VERWENDUNG
(47) 16.03.2022	(73) Makita Corporation	DER PROBABILISTISCHEN
(00) 16.03.2022	(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho	MODELLIERUNG EINER
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Anjo-shi, Aichi 446-8502	ZIELGENEXPRESSION
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	Japan	(00) 31.07.2022
Tokyo 100-8310	(54) ADAPTATEUR POUR OUTILS	(21) 127510907
Japan	ÉLECTRIQUES, SYSTÈME	(11) 2734681
(54) MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE	D'OUTIL ÉLECTRIQUE ET	(00) European Patent Validation
PUISSANCE	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	CORRESPONDANT	(00) 01.09.2021
(21) 128114162	(00) 31.07.2022	(73) Centre National de la Recherche
(11) 2733928	(21) 127355493	Scientifique (C.N.R.S.)
(00) European Patent Validation	(11) 2734568	Université de Nantes
(47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	X-TU
		(73) 3, rue Michel-Ange

75794 Paris Cedex 16 France	(00) 31.07.2022 (21) 127385920 (11) 2734842	(54) CINÉTIQUE DE LA CROISSANCE VÉGÉTALE CAPTURÉE PAR SUIVI DE MOUVEMENTS
1, quai de Tourville 44000 Nantes France	(00) European Patent Validation (47) 20.01.2016 (00) 20.01.2016	(00) 31.07.2022 (21) 127586410 (11) 2736403
32 rue de Paradis 75010 Paris France	(73) The Bio Nano Centre Limited (73) The Gridiron Building One Pancras Square LondonN1C 4AG United Kingdom	(00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
(54) MUR RIDEAU INTEGRE SERVANT A LA PRODUCTION INDUSTRIELLE OPTIMISEE DE MICROALGUES EN FACADES DE BATIMENTS	(74) GEVERS PATENTS (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AFFINITÄTS QUERFLUSSASSAY	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL POUR LA TOMOGRAPHIE DE PHASE QUANTITATIVE AU MOYEN DE BALAYAGE LINÉAIRE AVEC DéTECTION COHÉRENTE ET NON COHÉRENTE
(21) 127310027 (11) 2734685	(21) 127435055 (11) 2734921	(00) 31.07.2022 (21) 128183589 (11) 2736519
(00) European Patent Validation (47) 07.02.2018 (00) 07.02.2018	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(73) Novo-Tech GmbH & Co. KG (73) Siemensstrasse 31 06449 Aschersleben Germany	(73) Bull S.A.S. (73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes-sous-Bois France	(73) B Athanassiadis Dental Pty Ltd LJ Walsh Dental Pty Ltd 268 Ipswich Road cnr Cornwall Street Annerley, Queensland 4103 Australia
(74) KORSTEN Marius (54) STRUCTURE DE PLANCHER	(54) PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF D'AIDE AU DEPLOIEMENT DE CLUSTERS	(73) 268 Ipswich Road cnr Cornwall Street Annerley, Queensland 4103 Australia
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 4 Tabulam Drive Ferny Hills, Queensland 4055 Australia
(21) 127565786 (11) 2734799	(21) 118695899 (11) 2735243	(54) COMPOSITIONS ALCALINES ET LEUR UTILISATION DENTAIRE ET MÉDICALE
(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022 (21) 127540649 (11) 2736621
(73) Electrolux Home Products, Inc. (73) 10200 David Taylor Drive Charlotte, NC 28262 United States	(73) YKK Corporation (73) 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku Tokyo 101-8642 Japan	(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022
(54) SYSTÈME COMPRENANT UN ESPACE CLOS ET DES MOYENS DE DISTRIBUTION DE VAPEUR D'EAU DANS CET ESPACE CLOS, AINSI QUE MÉTHODE DE RÉGULATION DU NIVEAU DE VAPEUR D'EAU DANS UN ESPACE CLOS	(54) BORDURE D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE TRICOTÉE CHAÎNE	(73) Midatech Pharma (Wales) Limited (73) 1 Caspian Point Caspian Way Cardiff CF10 4DQ United Kingdom
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE COLLECTE DE BILLES
(21) 127402659 (11) 2734827	(21) 131784209 (11) 2735910	(00) 31.07.2022 (21) 127626885 (11) 2736992
(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022
(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc. (73) 9115 Hague Rd. Indianapolis, IN 46250 United States	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(54) ÉTALONNAGE ET ÉVALUATION D'ANALYSEUR DE SANG	(54) Dispositif de détection pour détecter l'état d'image de toner, appareil de formation d'image l'utilisant et procédé de retrait de substance étrangère depuis le dispositif de détection	(54) FEUILLE LAMINÉE, PIÈCE FIXÉE AVEC LA FEUILLE LAMINÉE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLE-CI
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 127454460 (11) 2737071
(21) 127836591 (11) 2734833	(21) 127461945 (11) 2736318	(00) European Patent Validation (47) 15.03.2017
(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 17.08.2016 (00) 17.08.2016	
(73) Biosensia Patents Limited (73) 39/40 Upper Mount Street Dublin 2 Ireland	(73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	
(54) DISPOSITIF DE LECTURE POUR DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES LUMINESCENTS	(74) GEVERS PATENTS	

(00) 15.03.2017	(21) 127384501	(00) European Patent Validation
(73) Genethon	(11) 2737287	(47) 06.10.2021
(73) 1 bis rue de l'Internationale 91000 Evry France	(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021
(74) GEVERS PATENTS	(47) 11.08.2021	(73) Zeon Corporation
(54) SYSTEMES D'EXPRESSION DE BACULOVIRUS PERFECTIONNES	(00) 11.08.2021	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan
(00) 31.07.2022	(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE HAUTEMENT SATURÉ À TENEUR EN GROUPE NITRILE
(21) 127537637	(73) Descostrasse 3-7 76307 Karlsbad Germany	(00) 31.07.2022
(11) 2737072	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'AMPLITUDE DE VIBRATION D'UNE SONOTRODE	(21) 127507176
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 2739563
(47) 14.02.2018	(21) 127537652	(00) European Patent Validation
(00) 14.02.2018	(11) 2737346	(47) 05.01.2022
(73) Genethon	(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022
(73) 1 bis rue de l'Internationale 91000 Evry France	(47) 15.05.2019	(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques
(74) GEVERS PATENTS	(00) 15.05.2019	(73) Mediterranean Technology Park Av. Carl Friedrich Gauss, num. 3 08860 Castelldefels (Barcelona) Spain
(54) SYSTEME BACULOVIRAL POUR L'EXPRESSION D'UN VECTEUR DE THERAPIE GENIQUE	(73) Saint-Gobain Glass France	(54) PHOTOTRANSISTOR COMPRENANT UNE COUCHE DE GRAPHÈNE ET POINTS QUANTIQUES
(00) 31.07.2022	(73) 18 avenue d' Alsace 92400 Courbevoie France	(00) 31.07.2022
(21) 127486090	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(21) 127483006
(11) 2737073	(54) VITRAGE LUMINEUX DE VEHICULE, FABRICATIONS	(11) 2739571
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(21) 117437152	(47) 05.01.2022
(00) 20.10.2021	(11) 2737621	(00) 05.01.2022
(73) Butamax Advanced Biofuels LLC	(00) European Patent Validation	(73) Gas Technology Institute
(73) Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356 Wilmington, Delaware 19880 United States	(47) 01.09.2021	(73) 1700 South Mount Prospect Road Des Plaines, IL 60018 United States
(54) ENZYMES CÉTO-ISOVALÉRATE DÉCARBOXYLASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS	(00) 01.09.2021	(54) ÉLIMINATION DU SULFURE D'HYDROGÈNE SOUS LA FORME DE SULFATE D'AMMONIUM DEPUIS LES VAPEURS D'UN PRODUIT D'HYDROLYSE
(00) 31.07.2022	(73) Moog Inc.	(00) 31.07.2022
(21) 128170560	(73) Seneca & Jamison Road East Aurora, NY 14052 United States	(21) 127375558
(11) 2737093	(54) SYSTÈME DE SERRAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE	(11) 2739790
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 22.06.2022	(21) 128173903	(47) 05.10.2016
(00) 22.06.2022	(11) 2737659	(00) 05.10.2016
(73) Magna International Inc.	(00) European Patent Validation	(73) MHWirth GmbH
(73) 337 Magna Drive Aurora, ON L4G 7K1 Canada	(47) 17.11.2021	(73) Kölner Strasse 71-73 41812 Erkelenz Germany
(54) PRODUIT ET PROCÉDÉ IMPLIQUANT UN TRAITEMENT THERMIQUE LOCALISÉ D'UNE TÔLE D'ACIER	(00) 17.11.2021	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(00) 31.07.2022	(73) LG Electronics Inc.	(54) ABTRENKEN EINES PFAHLES OFF SHORE
(21) 127598118	(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(11) 2737192	(54) PROCÉDÉ D'UN SYSTÈME EN LIGNE COMPRENANT UN LAVE-LINGE	(21) 127378164
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 2739910
(47) 22.09.2021	(21) 128205473	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2021	(11) 2738147	(47) 23.02.2022
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022
(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 Japan	(47) 29.12.2021	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE	(00) 29.12.2021	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(00) 31.07.2022	(73) Tosoh Corporation	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORANT UNE ANTENNE
(21) 127379256	(73) 4560 Kaisei-cho Shunan-shi Yamaguchi 746-8501 Japan	(00) 31.07.2022
(11) 2738209	(54) CORPS COMPACT FRITTÉ EN OXYDE DE ZIRCONIUM COLORÉ ET TRANSMETTANT LA LUMIÈRE ET SON UTILISATION	(21) 127305720
	(00) 31.07.2022	(11) 2739931

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 128258738
(47) 29.04.2015	(21) 134660125	(11) 2745972
(00) 29.04.2015	(11) 2743040	(00) European Patent Validation
(73) Heckler & Koch GmbH	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(73) Heckler & Koch Strasse 1	(47) 01.09.2021	(00) 10.11.2021
78727 Oberndorf/Neckar	(00) 01.09.2021	(73) Nippon Light Metal Company, Ltd.
Germany	(73) CVUT V Praze, Fakulta Strojní	(73) 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	LAMMB systems s.r.o.	Shinagawa-ku
(54) DISPOSITIF DE CARTOUCHE À BLANC	(73) Technická 4	Tokyo 140-8628
ET ARME À FEU AUTOMATIQUE	166 07 Praha 6	Japan
CONVENANT POUR LEDIT DISPOSITIF	Czech Republic	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR
(00) 31.07.2022		FRICITION-MALAXAGE
(21) 127510147	Kotkova 192/2	(00) 31.07.2022
(11) 2739989	70300 Ostrava - Vitkovice	(21) 128381886
(00) European Patent Validation	Czech Republic	(11) 2748080
(47) 06.10.2021	(54) Procédé de détermination de la position	(00) European Patent Validation
(00) 06.10.2021	du centre d'un outil d'usinage saisi dans	(47) 17.10.2018
(73) Technische Universität Wien	une tête de préhension coopérative et	(00) 17.10.2018
(73) Karlsplatz 13	dispositif correspondant	(73) Frishman, Abe
1040 Wien	(00) 31.07.2022	(73) 2924 Cambridgeshire Drive
Austria	(21) 128239605	Carollton, TX 75007
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 2744294	United States
LOCALISATION D'UNE ÉTIQUETTE	(00) European Patent Validation	(74) Andreas MACKERT
RFID	(47) 15.09.2021	(54) CAPSULE DE BOUTEILLE DE CALIBRE
(00) 31.07.2022	(00) 15.09.2021	REDUIT
(21) 128193653	(73) Sony Group Corporation	(00) 31.07.2022
(11) 2740747	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 127334910
(00) European Patent Validation	Tokyo 108-0075	(11) 2748117
(47) 15.03.2017	Japan	(00) European Patent Validation
(00) 15.03.2017	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(47) 27.03.2019
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.	DE DONNÉES, SYSTÈME DE	(00) 27.03.2019
(73) 346-1, Miyanishi Harima-cho	COMMUNICATION ET PROCÉDÉ	(73) Saint-Gobain Glass France
Kako-gun, Hyogo 675-0145	DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE	(73) 18 avenue d' Alsace
Japan	TRAITEMENT DE DONNÉES	92400 Courbevoie
(74) KORSTEN Marius	(00) 31.07.2022	France
(54) PARTICULES DE RESINE ABSORBANT	(21) 127375541	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
L'EAU, PROCEDE POUR LA	(11) 2744602	(54) PANNEAU DE FENETRE AVEC
FABRICATION DE PARTICULES	(00) European Patent Validation	REVETEMENT HYDROPHILE
DE RESINE ABSORBANT L'EAU,	(47) 13.03.2019	(00) 31.07.2022
CORPS D'ABSORPTION, ARTICLE	(00) 13.03.2019	(21) 127377398
ABSORBANT ET MATERIAU	(73) Spieker, Jürgen	(11) 2748760
D'ETANCHEITE A L'EAU	Sehon, Tiemo	(00) European Patent Validation
(00) 09.11.2022	(73) Winkelsfelder Straße 17	(47) 18.05.2022
(21) 127592517	40477 Düsseldorf	(00) 18.05.2022
(11) 2741696	Germany	(73) Robert Bosch GmbH
(00) European Patent Validation		(73) Postfach 30 02 20
(47) 18.05.2022	Herdweg 3	70442 Stuttgart
(00) 18.05.2022	75391 Gechingen	Germany
(73) Koninklijke Philips N.V.	Germany	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN
(73) High Tech Campus 52	(74) AWA Benelux SA	TRACÉ DE ROUTE ET PROCÉDÉ
5656 AG Eindhoven	(54) POSTE MODULAIRE DE RETOUCHE	DE COMMANDE DE L'ÉMISSION DE
Netherlands	DE PEINTURE LOCALISEE	LUMIÈRE D'AU MOINS UN PHARE DE
(54) DISPOSITIF DE RÉTRO-ACTION	(00) 31.07.2022	VÉHICULE
DE DÉPLACEMENT DE SONDAS	(21) 127752913	(00) 31.07.2022
D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE	(11) 2745540	(21) 127515369
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 2750704
(21) 128226529	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(11) 2741891	(00) 24.11.2021	(47) 04.10.2017
(00) European Patent Validation	(73) Alcatel Lucent	(00) 04.10.2017
(47) 30.08.2017	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(73) Ceva Santé Animale
(00) 30.08.2017	91620 Nozay	(73) 10 Avenue de La Ballastière
(73) Veen Holdings Pty Ltd.	France	33500 Libourne Cedex
(73) 5/176 Canterbury Road	(54) PROCÉDÉ DE NOTIFICATION	France
Bayswater North, Victoria 3153	D'INFORMATION DE SERVICE	(74) GEVERS PATENTS
Australia	MBMS D'UNE CELLULE VOISINE ET	(54) PROTEINES DE CAPSIDE
(74) KORSTEN Marius	APPAREIL CORRESPONDANT	SYNTHETIQUES ET LEURS
(54) EQUIPEMENT A RECTIFIER	(00) 31.07.2022	UTILISATIONS

(00) 20.01.2023	(11) 2756097	Germany
(21) 127509875	(00) European Patent Validation	(54) FORMULATIONS, LEUR UTILISATION
(11) 2750840	(47) 02.03.2022	COMME DÉTERGENTS POUR
(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022	VAISSELLE OU POUR LA
(47) 17.11.2021	(73) MetaSystems Indigo GmbH	FABRICATION DE DÉTERGENTS
(00) 17.11.2021	(73) Robert-Bosch-Strasse 6	POUR VAISSELLE, ET LEUR
(73) SAADAT, M. Mohsen	68804 Altlußheim	PRÉPARATION
(73) Rodingerweg 8H	Germany	(00) 17.01.2023
D-59494 Soest	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE	(21) 128441128
Germany	RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES	(11) 2771398
(54) MÉCANISME DE PRÉHENSION	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
MODULAIRE POUR CHARGES	(21) 131765166	(47) 20.10.2021
LOURDES	(11) 2762143	(00) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Bridgestone Americas Tire Operations,
(21) 127355410	(47) 02.12.2015	LLC
(11) 2751216	(00) 02.12.2015	(73) 200 4th Avenue South
(00) European Patent Validation	(73) Afimmune Limited	Nashville, TN 37201
(47) 01.09.2021	(73) Trintech Building, 3rd Floor South County	United States
(00) 01.09.2021	Business Park, Leopardstown	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(73) CP Kelco Oy	Dublin 18	CHARGÉE AVEC DE LA SILICE ET
(73) Kuhnmontie 2 PI 500	Ireland	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
44101 Äänekoski	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 31.07.2022
Finland	(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 15-HEPE	(21) 128499084
(54) FORMULATIONS DE LIGANDS	UND VERWENDUNGSVERFAHREN	(11) 2782296
ALTERNATIVES POUR PRODUITS DE	DAFÜR	(00) European Patent Validation
CELLULOSE	(00) 31.07.2022	(47) 02.03.2022
(00) 31.07.2022	(21) 141630343	(00) 02.03.2022
(21) 127405934	(11) 2765708	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
(11) 2754232	(00) European Patent Validation	Company Limited
(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2016	(73) Room 403 East Block 2 SEG Park
(47) 09.02.2022	(00) 27.07.2016	Zhenxing Road Futian District
(00) 09.02.2022	(73) Panasonic Intellectual Property	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) ContiTech Vibration Control GmbH	Corporation of America	China
(73) Vahrenwalder Strasse 9	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION
30165 Hannover	Torrance, CA 90503	ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
Germany	United States	D'UNE UNITÉ DE TRANSMISSION
(54) ACTIONNEUR	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME
(00) 31.07.2022	(54) SYSTEME DE CODAGE ET DE	DE COMMUNICATION
(21) 128293792	DECODAGE A LONGUEUR VARIABLE	(00) 31.07.2022
(11) 2754925	ET METHODE CORRESPONDANTE	(21) 128514486
(00) European Patent Validation	(00) 13.03.2023	(11) 2784574
(47) 30.03.2022	(21) 140015264	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	(11) 2767531	(47) 29.09.2021
(73) Nissan Motor Co., Ltd	(00) European Patent Validation	(00) 29.09.2021
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(47) 21.12.2016	(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co.,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(00) 21.12.2016	Ltd.
Japan	(73) R. Pharma Overseas Inc.	(73) 889 Huiqing Rd.
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	(73) High Bluff Drive, Suite 300	Pudong New District Shanghai 201201
TRANSMISSION À VARIATION	San Diego CA 92130	China
CONTINUE	12526	(54) SUBSTRAT DE MATRICE TFT, SON
(00) 31.07.2022	United States	PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
(21) 128431962	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	ÉCRAN D'AFFICHAGE
(11) 2755352	(54) CLIQUES DE N, N'-DIARYLTHIOUREAS	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	ET N, N'-DIARYLUREAS COMME	(21) 128054970
(47) 08.09.2021	ANTAGONISTES DU RECEPTEUR	(11) 2785802
(00) 08.09.2021	D'ANDROGENES, AGENT	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	ANTICANCEREUX, PROCEDE DE	(47) 04.01.2017
(73) Huawei Administration Building Bantian	PRODUCTION ET D'UTILISATION DE	(00) 04.01.2017
Longgang District Shenzhen, Guangdong	CELUI-CI	(73) PPG Industries Ohio Inc.
518129	(00) 31.07.2022	(73) 3800 West 143rd Street
China	(21) 127626141	Cleveland, OH 44111
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 2768935	United States
DÉTECTION DE PERTE DE PAQUET,	(00) European Patent Validation	(74) VANHALST Koen Victor Rachel
DISPOSITIF D'ÉMISSION ET	(47) 15.11.2017	(54) PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER
DISPOSITIF DE RÉCEPTION	(00) 15.11.2017	L'ACCUMULATION DE GLACE SUR UN
(00) 31.07.2022	(73) BASF SE	SUBSTRAT
(21) 127403806	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(00) 01.02.2023
	67056 Ludwigshafen am Rhein	

(21) 141632448	(74) GEVERS PATENTS	Gyeonggi-do 443-742
(11) 2799555	(54) PROCEDE DE PRODUCTION	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	DE FIBRINOGENE RECOMBINE	(54) Partage des informations d'appareil
(47) 22.02.2017	HAUTEMENT PRODUCTEUR	d'imagerie médicale
(00) 22.02.2017	DE CELLULE ET CELLULE DE	(00) 31.07.2022
(73) Genomic Health, Inc.	PRODUCTION TRES ELEVEE	(21) 141752618
(73) 301 Penobscot Drive	(00) 31.07.2022	(11) 2821806
Redwood City, CA 94063	(21) 137442158	(00) European Patent Validation
United States	(11) 2811042	(47) 01.06.2022
(74) DE CLERCQ Ann	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(54) PROFILAGE DE L'EXPRESSION	(47) 21.06.2017	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
GENETIQUE DANS DES TISSUS DE	(00) 21.06.2017	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
TUMEURS PRELEVEES PAR BIOPSIE	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	Road,
(00) 12.03.2023	2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome,	Charlotte, NC 28217
(21) 137337515	Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585	United States
(11) 2800469	Japan	(54) Compensation de câble à base de
(00) European Patent Validation	(54) MATÉRIAU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM	résonance
(47) 25.08.2021	FORGÉ	(00) 31.07.2022
(00) 25.08.2021	(00) 02.11.2022	(21) 131745572
(73) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited	(21) 141635698	(11) 2821885
(73) 2 Pembroke House Upper Pembroke	(11) 2814082	(00) European Patent Validation
Street 28-32	(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021
Dublin 2	(47) 21.03.2018	(00) 24.11.2021
Ireland	(00) 21.03.2018	(73) BlackBerry Limited
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	(73) Leclanché S.A.	(73) 2200 University Avenue East
POUR ABAISSER LES TAUX DE CRP À	(73) 42 Avenue des Sports	Waterloo, ON N2K 0A7
HAUTE SENSIBILITÉ (HS-CRP) CHEZ	1400 Yverdon-les-Bains	Canada
UN SUJET	Switzerland	(54) Mot de passe par geste sans contact
(00) 23.10.2022	(74) FORTMANN TEGETHOFF Patent- &	(00) 31.07.2022
(21) 141723908	Rechtsanwälte	(21) 131752826
(11) 2801354	(54) CELLULES ELECTROCHIMIQUES	(11) 2821970
(00) European Patent Validation	AVEC DES SEPARATEURS DE	(00) European Patent Validation
(47) 08.02.2017	CONTENANT DU VERRE	(47) 27.04.2016
(00) 08.02.2017	(00) 04.02.2023	(00) 27.04.2016
(73) FWP IP APS	(21) 128683323	(73) ASSA ABLOY AB
(73) Østergade 24A, 1.	(11) 2816544	(73) P.O. Box 70340
1100 København K	(00) European Patent Validation	107 23 Stockholm
Denmark	(47) 15.12.2021	Sweden
(74) STOLMAR Matthias	(00) 15.12.2021	(74) KORSTEN Marius
(54) GESTEUERTE FREISETZUNG	(73) National Institute of Information and	NLO BVBA
VON PHARMAZEUTISCHEN	Communications Technology	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT	(73) 4-2-1, Nukui-Kitamachi	COMMANDE D'ACCES, PROCEDE,
FUMARINSÄUREESTER	Koganei-shi Tokyo 184-8795	PROGRAMME INFORMATIQUE
(00) 27.01.2023	Japan	ET PRODUIT DE PROGRAMME
(21) 141804443	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE OLFACTIF	INFORMATIQUE
(11) 2803694	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 141754390	(21) 131745366
(47) 18.09.2019	(11) 2820931	(11) 2822103
(00) 18.09.2019	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Toray Industries, Inc.	(47) 04.08.2021	(47) 29.09.2021
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(00) 04.08.2021	(00) 29.09.2021
Chuo-ku	(73) Kuhn SAS	(73) TE Connectivity Nederland B.V.
Tokyo, 103-8666	(73) 4 impasse des Fabriques	Tyco Electronics Svenska Holdings AB
Japan	67700 Saverne	(73) Rietveldeweg 32
(74) BERTAUX Charles-Henri	France	5222 AR 's Hertogenbosch
(54) PREIMPREGNE, PREFORME,	(54) Machine de travail du sol avec un	Netherlands
PRODUIT MOULE ET PROCEDE DE	dispositif de réglage de la profondeur de	
FABRICATION DE PREIMPREGNE	travail perfectionné	Brutovagen 7 P.O. Box 598
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	175 26 Jaerfaella
(21) 141734541	(21) 141752774	Sweden
(11) 2806027	(11) 2821014	(54) Ensemble de contact pour un connecteur
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	de puissance et de données combiné
(47) 10.05.2017	(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(00) 10.05.2017	(00) 01.09.2021	(21) 131764029
(73) KM Biologics Co., Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 2823981
(73) 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) European Patent Validation
Kumamoto 860-8568	si	(47) 08.09.2021
Japan		

(00) 08.09.2021	(54) Générateur électrochirurgical avec	(54) Pompe à chaleur en cascade
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research	facteur de crête variable continue et arbitraire	(00) 31.07.2022
(73) Rue de la Fusée, 98-100	(00) 31.07.2022	(21) 141770453
1130 Bruxelles	(21) 141776856	(11) 2827183
Belgium	(11) 2826559	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022
VÉHICULE AVEC COMMANDE DE	(47) 01.12.2021	(00) 27.04.2022
VAPEUR	(00) 01.12.2021	(73) FUJIFILM Corporation
(00) 31.07.2022	(73) Tata Consultancy Services Limited	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620
(21) 131759821	(73) Nirmal Building 9th Floor Nairman Point Mumbai, Maharashtra 400021 India	(54) Dispositif d'entraînement de miroir et son procédé de commande
(11) 2824301	(54) Procédé pour la synthèse de	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	photocatalyseurs de titane dopé	(21) 141761155
(47) 19.01.2022	réagissant à la lumière visible	(11) 2827204
(00) 19.01.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) UAV Engines Ltd	(21) 141771410	(47) 20.10.2021
(73) Lynn Lane Shenstone	(11) 2826707	(00) 20.10.2021
Lichfield, Staffordshire WS14 0DT	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
United Kingdom	(47) 11.05.2022	(73) 1 River Road
(54) Refroidissement de moteurs à	(00) 11.05.2022	Schenectady, NY 12345
combustion interne	(73) TACTILAIR LIMITED	United States
(00) 31.07.2022	(73) 36 Yardley Park Road	(54) Contrôleur de moteur à turbine à gaz avec déclencheur d'événement
(21) 141755322	Tonbridge Kent TN9 1NF	(00) 31.07.2022
(11) 2824380	United Kingdom	(21) 141766733
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE RÉTROACTION POUR	(11) 2827209
(47) 01.06.2022	UN ÉLÉMENT DE COMMANDE DE VOL	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	D'UN AÉRONEF	(47) 26.01.2022
(73) Regent Beleuchtungskörper AG	(00) 31.07.2022	(00) 26.01.2022
(73) Dornacherstrasse 390	(21) 141774786	(73) The Boeing Company
4018 Basel	(11) 2826783	(73) 100 North Riverside Plaza
Switzerland	(00) European Patent Validation	Chicago, IL 60606-1596
(54) Éclairage	(47) 27.04.2016	United States
(00) 31.07.2022	(00) 27.04.2016	(54) Système et procédé permettant d'évaluer les effets cumulatifs d'une défaillance dans un aéronef
(21) 131757346	(73) Bergen Teknologioverføring AS	(00) 31.07.2022
(11) 2824643	(73) Thormøhlensgate 51	(21) 141760496
(00) European Patent Validation	5006 Bergen	(11) 2827241
(47) 15.09.2021	Norway	(00) European Patent Validation
(00) 15.09.2021	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 01.12.2021
(73) Wincor Nixdorf International GmbH	(54) RUTHENIUM UND OSMINIUM	(00) 01.12.2021
(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1	HETEROCYCLISCHE CARBENE	(73) Kyocera Document Solutions Inc.
33106 Paderborn	METATHESIS KATALYSATOREN	(73) 2-28, 1-chome Tamatsukuri
Germany	(00) 31.07.2022	Chuo-ku Osaka 540-8585
(54) Dispositif destiné à la conservation et/ou	(21) 131771800	Japan
la manipulation de documents de valeur	(11) 2826909	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE QUI EXÉCUTE UNE HIBERNATION
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 141755108	(47) 13.10.2021	(21) 141764704
(11) 2824663	(00) 13.10.2021	(11) 2827272
(00) European Patent Validation	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(73) St Göransgatan 143	(47) 08.09.2021
(00) 25.08.2021	105 45 Stockholm	(00) 08.09.2021
(73) Nokia Technologies Oy	Sweden	(73) Yokogawa Electric Corporation
(73) Karakaari 7	(54) Procédé pour faire fonctionner une unité	(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi
02610 Espoo	de génération de vapeur dans un sèche-	Tokyo 180-8750
Finland	linge et un procédé pour faire fonctionner	Japan
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO	un sèche-linge	(54) Dispositif électronique, système d'exploitation et procédé de contrôle d'accès
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 141772442	(21) 133060442	(21) 141769513
(11) 2826433	(11) 2827068	(11) 2827302
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(47) 28.08.2019	
(00) 16.03.2022	(00) 28.08.2019	
(73) Covidien LP	(73) BDR Thermea Group	
(73) 15 Hampshire Street	(73) 57, rue de la Gare	
Mansfield, MA 02048	67580 Mertzwiller	
United States	France	

(47) 25.05.2022	(11) 2827570	(00) 01.09.2021
(00) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) G.D S.p.A.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 29.09.2021	(73) Via Battindarno, 91
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 29.09.2021	40133 Bologna
Gyeonggi-do 443-742	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Italy
Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) Procédé pour l'identification d'une section d'une bande continue et dispositif de gaufrage
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	Gyeonggi-do 443-742	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	Korea (Republic)	(21) 141775775
(21) 131765224	(54) Procédé de fourniture de services basés sur la localisation et son dispositif électronique	(11) 2829567
(11) 2827336	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 141754374	(47) 15.03.2017
(47) 28.10.2015	(11) 2827574	(00) 15.03.2017
(00) 28.10.2015	(00) European Patent Validation	(73) ARKEMA FRANCE
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH	(47) 15.09.2021	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(73) Frohnhauser Straße 67	(00) 15.09.2021	92700 Colombes
45127 Essen	(73) LG Electronics, Inc.	France
Germany	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(74) BEISSEL Jean	Seoul 150-721	(54) PROCEDE POUR COMMANDER LA PERIODE DE CARACTERISATION DE LA MORPHOLOGIE OBTENUE A PARTIR D'UN MELANGE DE COPOLYMERES SEQUENCES ET DE (CO)POLYMERES D'UN DES BLOCS
(54) Récipient de transport et/ou de stockage	Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) Terminal mobile et son procédé de commande	(21) 134615384
(21) 141771956	(00) 31.07.2022	(11) 2829667
(11) 2827352	(21) 140022591	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2827688	(47) 11.08.2021
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) 11.08.2021
(00) 16.02.2022	(47) 10.11.2021	(73) Profile VOX Sp. z o.o. Sp. K
(73) Schneider Electric Industries SAS	(00) 10.11.2021	(73) ul. Gdynska 143
(73) 35, rue Joseph Monier	(73) LG Electronics, Inc.	62-004 Czerwonak
92500 Rueil-Malmaison	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Poland
France	Seoul 150-721	(54) Profils de bardage
(54) Disjoncteur et procédé de fabrication d'un tel disjoncteur	Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) Dispositif d'affichage et ordinateur portable	(21) 140025883
(21) 141770073	(00) 31.07.2022	(11) 2829778
(11) 2827461	(21) 141775460	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2829214	(47) 18.12.2019
(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 18.12.2019
(00) 18.05.2022	(47) 15.09.2021	(73) BARNES GROUP INC.
(73) UAB "Ekspla"	(00) 15.09.2021	(73) 123 Main Street
(73) Savanoriu pr. 237	(73) Groupe Brandt	Bristol, CT 06010
02300 Vilnius	(73) 89-91 boulevard Franklin Roosevelt	United States
Lithuania	92500 Rueil-Malmaison	(74) CABINET PIERRE HERRBURGER
(54) Procédé et source laser pour la génération d'impulsions de lumière ultracourtes optiquement synchronisées à deux longueurs d'onde	France	(54) CLAPET A LAMELLE MULTIPIECE ET PROCEDE DE FABRICATION
(00) 31.07.2022	(54) Appareil électroménager comportant au moins une charge	(00) 31.07.2022
(21) 131767121	(00) 31.07.2022	(21) 141772723
(11) 2827541	(21) 141778399	(11) 2829903
(00) European Patent Validation	(11) 2829227	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(00) 15.09.2021	(47) 12.01.2022	(00) 15.09.2021
(73) Alcatel Lucent	(00) 12.01.2022	(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques
Institut Mines-Telecom	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	Universitat Politècnica De Catalunya
(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(73) 4 Hatnufa Street	(73) Parque Mediterráneo de la Tecnología
91620 Nozay	2066717 Yokneam	Av. Carl Friedrich Gauss 3
France	Israel	08860 Castelldefels (Barcelona)
46 Rue Barrault	(54) Commutateur de croisement pour pouvoir des combinaisons linéaires de signaux et un processeur pour récupérer les signaux originaux	Spain
75634 Paris	(00) 31.07.2022	C/Jordi Girona 31
France	(21) 141780213	08034 Barcelona
(54) Procédé et système pour faire de la publicité pour routes inter-domaines	(11) 2829393	Spain
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) Dispositif d'imagerie à base de feuilles de lumière ayant une profondeur de champ étendue
(21) 141769521	(47) 01.09.2021	

(00) 31.07.2022	(00) 04.01.2017	(54) Système de débogage de mémoire
(21) 131779613	(73) Sauthon Industries	cache pour des circuits programmables
(11) 2830200	(73) Zone Industrielle Cher du Prat	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	23000 Guéret	(21) 141779066
(47) 11.05.2022	France	(11) 2838168
(00) 11.05.2022	(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
(73) General Electric Technology GmbH	(54) MEUBLE EVOLUTIF	(47) 29.09.2021
(73) Brown Boveri Strasse 7	(00) 31.07.2022	(00) 29.09.2021
5400 Baden	(21) 141789974	(73) Gooch & Housego (Torquay) Ltd
Switzerland	(11) 2833056	(73) Broomhill Way
(54) Convertisseur de puissance	(00) European Patent Validation	Torquay TQ2 7QL
(00) 31.07.2022	(47) 09.03.2022	United Kingdom
(21) 141783233	(00) 09.03.2022	(54) Laser à semi-conducteur à largeur de
(11) 2830381	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	raie spectrale étroite
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 31.07.2022
(47) 25.08.2021	Suwon-si 16677	(21) 141785303
(00) 25.08.2021	Korea (Republic)	(11) 2840701
(73) HTC Corporation	(54) Appareil d'affichage	(00) European Patent Validation
(73) No. 23, Xinghua Road Taoyuan District	(00) 31.07.2022	(47) 29.12.2021
Taoyuan City 330	(21) 141765875	(00) 29.12.2021
Taiwan, Province of China	(11) 2833613	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(54) Procédé pour configurer une ressource	(00) European Patent Validation	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
de synchronisation dans une	(47) 01.12.2021	Road,
communication de dispositif à dispositif	(00) 01.12.2021	Charlotte, NC 28217
(00) 31.07.2022	(73) Aptiv Technologies Limited	United States
(21) 137132825	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(54) Détection de position de machine
(11) 2830512	St. Michael	électrique PM
(00) European Patent Validation	Barbados	(00) 31.07.2022
(47) 03.08.2016	(54) Système de caméra à miroir rotatif	(21) 141792440
(00) 03.08.2016	et procédé de capture d'image	(11) 2842791
(73) Synthes GmbH	correspondant	(00) European Patent Validation
(73) Eimatstrasse 3	(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021
4436 Oberdorf	(21) 131788424	(00) 25.08.2021
Switzerland	(11) 2833669	(73) Hitachi, Ltd.
(54) SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS DE	(00) European Patent Validation	(73) 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku
FIXATION D'OS	(47) 22.06.2022	Tokyo
(00) 26.01.2023	(00) 22.06.2022	Japan
(21) 137184271	(73) Panasonic Intellectual Property	(54) Convertisseur de puissance
(11) 2830561	Corporation of America	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450	(21) 141778852
(47) 27.04.2016	Torrance, CA 90504	(11) 2843251
(00) 27.04.2016	United States	(00) European Patent Validation
(73) The Procter & Gamble Company	(54) Procédure de transfert dans un système	(47) 15.12.2021
(73) One Procter & Gamble Plaza	de communication mobile	(00) 15.12.2021
Cincinnati, OH 45202	(00) 31.07.2022	(73) Comer Industries S.p.A.
United States	(21) 141788828	(73) Via Magellano 27
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS	(11) 2835228	42046 Reggiolo (RE)
DE FABRICATION D'ARTICLES	(00) European Patent Validation	Italy
ABSORBANTS	(47) 08.09.2021	(54) Dispositif de protection pour
(00) 18.01.2023	(00) 08.09.2021	transmissions de joint universel
(21) 141791608	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 31.07.2022
(11) 2832248	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(21) 141793802
(00) European Patent Validation	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(11) 2843475
(47) 06.10.2021	Japan	(00) European Patent Validation
(00) 06.10.2021	(54) Appareil robotique et procédé de	(47) 12.01.2022
(73) Tecnica Group S.p.A.	commande de robot	(00) 12.01.2022
(73) Via Fante d'Italia 56	(00) 31.07.2022	(73) Ricoh Company Ltd.
31040 Giavera del Montello (TV)	(21) 141755058	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
Italy	(11) 2838024	Tokyo 143-8555
(54) Procédé de personnalisation d'une	(00) European Patent Validation	Japan
chaussure de sport et chaussure de sport	(47) 25.08.2021	(54) Dispositif de capteur et appareil de
personnalisable	(00) 25.08.2021	formation d'images l'intégrant
(00) 31.07.2022	(73) Altera Corporation	(00) 31.07.2022
(21) 141787648	(73) 101 Innovation Drive	(21) 141764225
(11) 2832261	San Jose, CA 95134	(11) 2843481
(00) European Patent Validation	United States	(00) European Patent Validation
(47) 04.01.2017		(47) 23.03.2022

(00) 23.03.2022	United States	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(54) Compositions antimicrobiens synergiques, procédé pour tuer ou inhiber la croissance des microbes et procédé pour la conservation des aliments	Japan
(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585 Japan		(54) STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
(54) Récipient de toner et appareil de formation d'images le comprenant	(00) 10.11.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 128386661	(21) 138233739
(21) 140026550	(11) 2850957	(11) 2854027
(11) 2843501	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.01.2018	(47) 22.09.2021
(47) 15.09.2021	(00) 03.01.2018	(00) 22.09.2021
(00) 15.09.2021	(73) Sgombich Pérez, Jorge Rubén	(73) Huawei Device Co., Ltd.
(73) LG Electronics, Inc.	(73) Hilda Madrid Lomas del Sol II	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(74) ABG Intellectual Property Law S.L.	(54) PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE PROGRAMME D'APPLICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SERVEUR D'APPLICATION
(54) Terminal mobile avec un dissipateur thermique	(54) ELEMENT OU RAJOUT DE PROTECTION POUR LES DOIGTS DE GANTS DE SECURITE	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 141778233	(21) 141762625	(21) 140025057
(11) 2843784	(11) 2851667	(11) 2857271
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(47) 23.02.2022	(47) 01.09.2021
(00) 09.02.2022	(00) 23.02.2022	(00) 01.09.2021
(73) Liebherr-Elektronik GmbH	(73) CLAAS Tractor S.A.S.	(73) MAN Truck & Bus SE
(73) Peter-Dornier-Strasse 11 88131 Lindau Germany	(73) 7, Rue Dewoitine 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex France	(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany
(54) Commutation d'entraînement pour un moteur monté sur coussin d'air	(54) Système de capteur destiné à détecter une sollicitation mécanique d'un composant d'un véhicule agricole	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE, NOTAMMENT POUR LA SÉLECTION DE MODES DE FONCTIONNEMENT OPTIMAUX DE L'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE LE LONG D'UN TRAJET
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 140023904	(21) 137340766	(21) 141791228
(11) 2845697	(11) 2852896	(11) 2857605
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 29.09.2021	(47) 19.10.2016
(00) 08.09.2021	(00) 29.09.2021	(00) 19.10.2016
(73) KUKA Deutschland GmbH	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Peca Verbundtechnik GmbH
(73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Mitterweg 1 94339 Leiblfing Germany
(54) Procédé de surveillance d'un système de robot guidant une charge utile	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN SYSTÈME À MICROPROCESSEUR	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) SCHALUNGSELEMENT
(21) 141766337	(21) 127836195	(00) 31.07.2022
(11) 2845773	(11) 2852957	(21) 151501111
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2857840
(47) 08.09.2021	(47) 01.03.2017	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(00) 01.03.2017	(47) 14.06.2017
(73) dlhBowles Inc.	(73) Prysman S.p.A.	(00) 14.06.2017
(73) 2422 Leo Avenue SW Canton, OH 44706 United States	(73) Via Chiese, 6 20126 Milano Italy	(73) Femalon S.P.R.L.
(54) Système automobile intégré, ensemble de buse rétractable et procédé de télécommande pour le nettoyage de la surface extérieure d'un capteur d'image grand angle	(74) AWA Benelux SA	(73) Rue du Travail 16 Grâce-Hollogne 4460 Belgium
(00) 31.07.2022	(54) CABLE BLINDE POUR TRANSPORTER DU COURANT ALTERNATIF AVEC UNE PERTE D'ARMURE REDUITE	(74) GOESAERT Hans
(21) 128764073	(00) 23.01.2023	(74) LESTHAEGHE David
(11) 2846637	(21) 137424909	(74) VANHALST Koen Victor Rachel
(00) European Patent Validation	(11) 2853017	(74) DE CLERCQ Ann
(47) 01.11.2017	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE POUR PREDIRER LE SUCCES D'IMPLANTATION DANS LA FECONDATION ASSISTEE
(00) 01.11.2017	(47) 17.11.2021	(00) 31.07.2022
(73) Nevada Naturals, Inc.	(00) 17.11.2021	
(73) 13505 Trail Vista Court NE Albuquerque, NM 87111	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	
	(73) 1, Toyota-cho,	

(21) 141754028	(00) 12.01.2023	(47) 01.12.2021
(11) 2860804	(21) 137308102	(00) 01.12.2021
(00) European Patent Validation	(11) 2864871	(73) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) 111 Michigan Avenue NW
(00) 13.04.2022	(47) 13.04.2016	Washington, DC 20010-2970
(73) SK Innovation Co., Ltd.	(00) 13.04.2016	United States
(73) (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu Seoul 110-110 Korea (Republic)	(73) Giesecke & Devrient GmbH	(54) SYTÈME POUR EFFECTUER DES PROCÉDURES CHIRURGICALES ET INTERVENTIONNELLES AUTOMATISÉES
(54) Dispositif et procédé de chauffage d'empilement de piles à combustible et système de pile à combustible comprenant le dispositif	(73) Prinzregentenstrasse 159 81677 München Germany	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCHANGER LE SYSTÈME D'EXPLOITATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE DOTÉ DE RESSOURCES LIMITÉES	(21) 137371712
(21) 141778860	(00) 18.01.2023	(11) 2867356
(11) 2860847	(21) 141783381	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2865446	(47) 18.08.2021
(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 18.08.2021
(00) 08.06.2022	(47) 22.09.2021	(73) Veterinärmedizinische Universität Wien
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(00) 22.09.2021	(73) Veterinärplatz 1 1210 Vienna Austria
(73) 2, rue André Boule 94046 Créteil Cedex France	(73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha National University Corporation Hokkaido University	(54) PRODUCTION ET APPLICATION DE CULTURES PROTOZOAIRES DE HISTOMONAS MELEAGRIDIS (H. MELEAGRIDIS)
(54) Stator bobiné à remplissage d'encoches optimisé et machine électrique correspondante	(73) 7, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku Tokyo Japan	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 Japan	(21) 137396057
(21) 138168018	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL SECONDAIRE OPTIQUEMENT ACTIF	(11) 2867624
(11) 2860882	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 137379459	(47) 07.12.2016
(47) 29.12.2021	(11) 2866551	(00) 07.12.2016
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(73) Hengstler GmbH
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 02.10.2019	(73) Umlandstrasse 49 78554 Aldingen Germany
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 02.10.2019	(74) COLENS Alain
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICE	(73) Freight Farms, Inc.	(54) MEHRKANALIGER DREHWINKELGEBER
(00) 31.07.2022	(73) One Marina Park Drive 14th Floor Boston, MA 02210 United States	(00) 29.09.2022
(21) 138283916	(74) LAENEN Bart	(21) 148123938
(11) 2862112	(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION INTENSIVE DE PLANTES INDEPENDAMMENT DE L'ENVIRONNEMENT	(11) 2869444
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(21) 137399549	(47) 27.10.2021
(00) 05.01.2022	(11) 2866596	(00) 27.10.2021
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(00) European Patent Validation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044 China	(47) 19.10.2016	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME ANTI-TRICHERIE POUR DES JEUX EN LIGNE	(00) 19.10.2016	(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE REDRESSEMENT SYNCHRONE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE REDRESSEMENT SYNCHRONE
(00) 31.07.2022	(73) Smart Solutions Technologies, S.L.	(00) 31.07.2022
(21) 141936682	(73) C/Sierra de Cazorla, 1, 2a planta. Edificio Cimaga 28290 Las Matas (Madrid) Spain	(21) 137423182
(11) 2863005	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(11) 2869746
(00) European Patent Validation	(54) ELEKTRONISCHE TEXTILANORDNUNG	(00) European Patent Validation
(47) 23.12.2015	(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021
(00) 23.12.2015	(21) 138091723	(00) 25.08.2021
(73) FMC Kongsberg Subsea AS	(11) 2866722	(73) S.C. Johnson & Son, Inc.
(73) P.O. Box 1012 3601 Kongsberg Norway	(00) European Patent Validation	(73) 1525 Howe Street Racine, WI 53403 United States
(54) Joint de déclenchement		(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE AYANT UNE TÊTE DE TAILLE ET DE FORME VARIABLES
		(00) 31.07.2022

(21) 127352680	(54) ZYKLONABSCHEIDER	(11) 2870133
(11) 2869748	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 137503595	(47) 13.02.2019
(47) 27.04.2022	(11) 2869936	(00) 13.02.2019
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) Kindex Pharmaceuticals, Inc.
(73) Ecolab USA Inc.	(47) 08.12.2021	(73) 800 Fifth Avenue, Suite 4100
(73) 1 Ecolab Place	(00) 08.12.2021	Seattle, WA 98104
St. Paul, MN 55102	(73) Rigdeluge Global Limited	United States
United States	(73) Unit 4 Cothill Fintray Dyce	(74) LAENEN Bart
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE	Aberdeen AB21 0JD	(54) DERIVES TETRAHYDRO-
DÉTERMINER UN ÉTAT DE	United Kingdom	ISOHUMULONE ET PROCEDES DE
FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-	(54) SYSTÈME DE GICLEUR	FABRICATION ET D'UTILISATION
VAISSELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 31.07.2022	ASSOCIES
(00) 31.07.2022	(21) 138130687	(00) 31.07.2022
(21) 138129937	(11) 2869950	(21) 138128996
(11) 2869798	(00) European Patent Validation	(11) 2870187
(00) European Patent Validation	(47) 17.06.2020	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(00) 17.06.2020	(47) 20.10.2021
(00) 01.09.2021	(73) BARNES GROUP INC.	(00) 20.10.2021
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL	(73) 123 Main Street	(73) L&P Property Management Company
EDUCATION AND RESEARCH	Bristol, CT 06010	(73) 4095 Firestone Boulevard
(73) 200 First Street S.W.	United States	South Gate, CA 90280
Rochester, MN 55905	(74) CABINET PIERRE HERRBURGER	United States
United States	(54) RESSORT COURBE A HAUTE	(54) PARTICULES D'ÉLASTOMÈRE DE
(54) DISPOSITIFS DE STOMIE	RESISTANCE A LA FATIGUE	COPOLYMÈRE TRIBLOC GÉLATINEUX
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	DE STOCKAGE THERMIQUE
(21) 137375655	(21) 138164009	UTILISÉES DANS DES MOUSSES DE
(11) 2869848	(11) 2870013	POLYURÉTHANE SOUPLES
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 21.09.2016	(47) 13.04.2022	(21) 137397683
(00) 21.09.2016	(00) 13.04.2022	(11) 2870271
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Phinergy Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Grenzacherstrasse 124	(73) 2 Yodfat St. P.O.B 1290	(47) 09.02.2022
4070 Basel	7129106 Lod	(00) 09.02.2022
Switzerland	Israel	(73) Safran Aircraft Engines
(74) GEVERS PATENTS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(54) Kovalent verknüpfte Antigen-Antikörper-	COMMANDE DU FONCTIONNEMENT	75015 Paris
Konjugate	D'UNE BATTERIE À MÉTAL-AIR	France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET OUTILLAGE POUR
(21) 138112693	(21) 138125562	LE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT
(11) 2869858	(11) 2870061	MÉTALLIQUE EN PHASE VAPEUR SUR
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	DES PIÈCES EN SUPER ALLIAGES
(47) 27.02.2019	(47) 10.11.2021	(00) 31.07.2022
(00) 27.02.2019	(00) 10.11.2021	(21) 138162466
(73) LifeCell Corporation	(73) Illuminated Box Solution Pty Ltd	(11) 2870347
(73) 5 Giralda Farms	(73) 25 Denmark Street	(00) European Patent Validation
Madison, New Jersey 07940	Merrylands NSW 2160	(47) 06.04.2022
United States	Australia	(00) 06.04.2022
(74) LESTHAEGHE David	(54) VÉHICULE SCOOTER AYANT UN	(73) Scania CV AB
GOESAERT Hans	RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE	(73) 151 87 Södertälje
VANHALST Koen Victor Rachel	SELLE PASSAGER INTÉGRÉ	Sweden
DE CLERCQ Ann	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ LORS DE LA CONDUITE
HENNIN Caroline	(21) 137329322	D'UN VÉHICULE ET COMMUTATION
GREGOIR Pieter	(11) 2870108	À UNE VITESSE SUPÉRIEURE,
(54) MATRICE MUSCULAIRE	(00) European Patent Validation	PROGRAMME INFORMATIQUE
DECELLULARISEE	(47) 02.05.2018	POUR LE PROCÉDÉ, SYSTÈME
(00) 31.07.2022	(00) 02.05.2018	PERMETTANT LE PROCÉDÉ ET
(21) 127379170	(73) GEA Mechanical Equipment GmbH	VÉHICULE POUR CELUI-CI
(11) 2869929	(73) Werner-Habig-Strasse 1	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	59302 Oelde	(21) 137395547
(47) 31.08.2016	Germany	(11) 2870421
(00) 31.08.2016	(74) KORSTEN Marius	(00) European Patent Validation
(73) Practical Analyzer Solutions Pte. Ltd.	(54) INSTALLATION ET PROCEDE DE	(47) 10.11.2021
(73) 32 Ang Mo Kio Industrial Park 2 Sing	TRAITEMENT D'EAU DE FOND DE	(00) 10.11.2021
Industrial Complex, No. 06-13	CALE ET DE BOUE	(73) Electrolux Home Products, Inc.
Singapore 569510	(00) 31.07.2022	(73) 10200 David Taylor Drive
Singapore	(21) 138171707	Charlotte, NC 28262
(74) CHAILLOT Geneviève		United States

(54) ENSEMBLE RÉFRIGÉRATEUR AVEC ZONE DE CONGÉLATION DOUCE (00) 31.07.2022 (21) 137371902 (11) 2870450 (00) European Patent Validation (47) 06.03.2019 (00) 06.03.2019 (73) Vrije Universiteit Brussel (73) Pleinlaan 2 1050 Brussel Belgium	(73) Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc 75015 Paris France Z.I. Centr'alp 460, rue du Pommarin 38430 Moirans France (74) POLVERARI Luca (54) PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF IMAGEUR CMOS A GEOMETRIE OPTIMISEE PAR PHOTOCOMPOSITION (00) 31.07.2022 (21) 137398970 (11) 2870833 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) iLumisys, Inc. (73) 1820 East Big Beaver Road Troy, MI 48083-2031 United States	(00) 31.07.2022 (21) 138133053 (11) 2871716 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Kuang-chi Innovative Technology Ltd. (73) 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District Shenzhen Guangdong 518034 China (54) FILM DE CORRECTION DE PHASE DE RÉFLECTEUR D'ANTENNE, ET ANTENNE À RÉFLECTEUR (00) 31.07.2022 (21) 138131750 (11) 2871730 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(54) HERTOGHE Kris (54) PROCÉDE POUR DETERMINER DES PARAMETRES MODAUX (00) 31.07.2022 (21) 137458683 (11) 2870519 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Optalysys Ltd. (73) Cedars Business Centre Barnsley Road Hemsworth Pontefract Yorkshire WF9 4PU United Kingdom	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE LUMIÈRE À DEL (00) 31.07.2022 (21) 138135199 (11) 2870910 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Nidek Co., Ltd. (73) 34-14, Maehama Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi 443-0038 Japan	(54) FILM DE CORRECTION DE PHASE DE RÉFLECTEUR D'ANTENNE, ET ANTENNE À RÉFLECTEUR (00) 31.07.2022 (21) 138131750 (11) 2871730 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) SYSTÈME DE TABLEAU DE DISTRIBUTION (00) 31.07.2022 (21) 138174784 (11) 2871750 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT OPTIQUE APTE À ÊTRE RECONFIGURÉ (00) 31.07.2022 (21) 137454898 (11) 2870555 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Dexcom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States	(54) UNITÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'OPTOMÉTRIE, SYSTÈME D'OPTOMÉTRIE ET SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME POUR DISPOSITIF D'OPTOMÉTRIE (00) 31.07.2022 (21) 128810850 (11) 2871355 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (73) 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8572 Japan	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) SYSTÈME DE TABLEAU DE DISTRIBUTION (00) 31.07.2022 (21) 138174784 (11) 2871750 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (54) DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 138135264 (11) 2871881 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION DE CARACTÉRISTIQUES DE TÉLÉPHONE INTELLIGENT DANS LA SURVEILLANCE CONTINUE DU GLUCOSE (00) 31.07.2022 (21) 138130240 (11) 2870609 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Green ELMF Cables Ltd. (73) 24 Nativ Ofakim 34467 Haifa Israel	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PÉRIODE D'ALLUMAGE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (00) 31.07.2022 (21) 138169529 (11) 2871560 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (54) DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 138135264 (11) 2871881 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION (00) 31.07.2022 (21) 128823382 (11) 2871882 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(54) CÂBLES ÉLECTRIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS D'AUTOPROTECTION ET UNE IMMUNITÉ VIS-À-VIS DES BROUILLAGES MAGNÉTIQUES (00) 31.07.2022 (21) 137341236 (11) 2870631 (00) European Patent Validation (47) 10.06.2020 (00) 10.06.2020 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives Trixiell	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE (00) 31.07.2022 (21) 138169529 (11) 2871560 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL SANS FIL, STATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION (00) 31.07.2022 (21) 128823382 (11) 2871882 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFECTION DE MÉMOIRE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Severin Holz und Kunststoff GmbH	(73) Avenue des Uttins, 3 1180 Rolle (Vaud) Switzerland
(00) 31.07.2022	(73) Heckweg 5 59469 Ense Germany	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE SOUPAPES ROTATIVES DE PARTICULES CHAUDES
(21) 138138169 (11) 2871918	(54) PLATEAU DE TABLE AVEC UN CADRE ET UN DISPOSITIF DE FIXATION	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) NHK Spring Co., Ltd. (73) 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 138169263 (11) 2872026 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Steris Instrument Management Services, Inc. (73) 3316 2nd Avenue North Birmingham, AL 35222 United States	(21) 137446936 (11) 2872302 (00) European Patent Validation (47) 01.03.2017 (00) 01.03.2017 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France
(54) STRATIFIÉ POUR CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À BASE DE MÉTAL, ET MODULE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(73) 3316 2nd Avenue North Birmingham, AL 35222 United States	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DECOUPE DE MATIERE PLASTIQUE EN PARTICULIER D'UN VITRAGE FEUILLETE
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE STÉRÉO-ENDOSCOPE	(00) 31.07.2022
(21) 137341004 (11) 2871952	(21) 138197058 (11) 2872166 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Yale University (73) Two Whitney Avenue New Haven, CT 06511 United States	(21) 137565578 (11) 2872313 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Sidel Participations (73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville sur Mer France
(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Endura S.p.A. (73) Viale Pietramellara 5 40121 Bologna Italy	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES PERMETTANT DE DÉTECTER, TRAITER ET PRÉVENIR DES MALADIES ET AFFECTIONS	(54) INSTALLATION DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS AVEC UN SYSTÈME DE COMMANDE MODULAIRE
(54) SUSPOEMLUSIONES d'INSECTICIDE CONTENAT DE MICROCAPSULES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 127432821 (11) 2872214 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Advanced Bionics AG (73) Laubisruetistrasse 28 8712 Staefa Switzerland	(21) 137447280 (11) 2872328 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2016 (00) 29.06.2016 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France
(21) 137352654 (11) 2871956	(54) IMPLANT COCHLÉAIRE POUR LA DÉTERMINATION DYNAMIQUE D'ADRESSES D'ÉLECTRODES	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) ÉLÉMENT TRANSPARENT A RÉFLEXION DIFFUSE COMPRENANT UNE COUCHE SOL-GEL
(00) European Patent Validation (47) 11.03.2020 (00) 11.03.2020 (73) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD) (73) Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009 13002 Marseille 2 France	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(74) GEVERS PATENTS (54) UTILISATION DE L'ACIDE 4-PHENYLBUTYRIQUE POUR AMÉLIORER LA TOLÉRANCE DES PLANTES AUX BIOAGRESSEURS	(21) 138139332 (11) 2872216 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) The General Hospital Corporation (73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States	(21) 127506202 (11) 2872337 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) HP Scitex Ltd (73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park 42506 Netanya Israel
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE	(54) SOURCE D'ÉCLAIRAGE À DEL
(21) 137567145 (11) 2871988	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation (47) 02.09.2020 (00) 02.09.2020 (73) Dolce Vita S.r.l. (73) Via Pulga, 24 46025 Poggio Rusco (MN) Italy	(21) 137365367 (11) 2872242 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Ineos Europe AG	(21) 137715876 (11) 2872383 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
(74) PATENTWERK BV (54) DOUBLURE D'ENTREJAMBE POUR SHORT DE CYCLISTE POUR ACTIVITES SUR SELLE, ACTIVITES SPORTIVES ET AUTRES UTILISATIONS, CARACTERISEE PAR UN COUSSIN D'AIR INTERNE	(00) 31.07.2022	
(00) 31.07.2022		
(21) 137343992 (11) 2872000		

(73) Ungar, Soma Gabor	(54) HOCHGEFÜLLTE	(00) 23.02.2022
(73) Afonya utca 9	ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS	(73) Centre National d'Etudes Spatiales
1025 Budapest	VON SILANTERMINIERTEN	(CNES)
Hungary	POLYMEREN	(73) 2 Place Maurice Quentin
(54) CHEVAL-JOUET ET/OU DISPOSITIF DE	(00) 31.07.2022	75039 Paris Cedex 01
SPORT À ROUES À PROPULSION AU	(21) 138166350	France
PIED	(11) 2872680	(54) SIGNAL RADIO GNSS POUR UNE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	SYNCHRONISATION AMÉLIORÉE
(21) 137325726	(47) 04.04.2018	(00) 31.07.2022
(11) 2872421	(00) 04.04.2018	(21) 137452181
(00) European Patent Validation	(73) X-Chem, Inc.	(11) 2872983
(47) 22.03.2017	(73) 100 Beaver Street, Suite 101	(00) European Patent Validation
(00) 22.03.2017	Waltham, Massachusetts 02453	(47) 04.08.2021
(73) Tuttoespresso S.r.l.	United States	(00) 04.08.2021
(73) Via Fatebenefratelli, 22	(54) BANQUES ENCODÉES PAR L'ADN	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
20121 Milano	POSSÉDANT DES LIAISONS	(73) One Microsoft Way
Italy	OLIGONUCLÉOTIDIQUES CODANTES	Redmond, WA 98052
(74) VISSER-LUIRINK Gesina	NE POUVANT ÊTRE LUES PAR LES	United States
(54) SYSTEME AVEC ELEMENT	POLYMÉRASES	(54) IMPLÉMENTATION D'INFORMATIONS
D'ETANCHEITE ADAPTABLE	(00) 22.01.2023	DE TAMPON D'IMAGES
(00) 31.07.2022	(21) 137449906	PRÉCÉDEMMENT RENDU DANS UN
(21) 137325726	(11) 2872820	DISPOSITIF D'AFFICHAGE À IUG
(11) 2872421	(00) European Patent Validation	PERSONNALISÉE
(00) European Patent Validation	(47) 16.11.2016	(00) 31.07.2022
(47) 22.03.2017	(00) 16.11.2016	(21) 138160080
(00) 22.03.2017	(73) Optarget SP. Z O.O.	(11) 2873017
(73) Tuttoespresso S.r.l.	(73) ul. Piwna 3A	(00) European Patent Validation
(73) Via Fatebenefratelli, 22	65-315 Zielona Góra	(47) 01.09.2021
20121 Milano	Poland	(00) 01.09.2021
Italy	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) University of Mississippi Medical Center
(74) VISSER-LUIRINK Gesina	(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR	(73) 2500 North State Street
(54) SYSTEME AVEC ELEMENT	SCHNELLEN MONTAGE UND	Jackson, MS 39216
D'ETANCHEITE ADAPTABLE	DEMONTAGE EINER INTEGRIERTEN	United States
(00) 29.11.2022	LICHTQUELLE	(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION ET
(21) 137475406	(00) 31.07.2022	LA STADIFICATION D'UNE FIBROSE
(11) 2872474	(21) 137353264	DU FOIE À PARTIR DE DONNÉES
(00) European Patent Validation	(11) 2872871	ACQUISES D'IMAGE
(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 19.01.2022	(47) 18.08.2021	(21) 137654745
(73) Georgia State University Research	(00) 18.08.2021	(11) 2873089
Foundation, Inc.	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(00) European Patent Validation
Emory University	aux Energies Alternatives	(47) 06.09.2017
Children's Healthcare of Atlanta, Inc.	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(00) 06.09.2017
(73) 30 Courland Street Ne Suite 217	75015 Paris	(73) AGC Inc.
Atlanta, GA 30303	France	(73) 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	Tokyo 100-8405
1599 Clifton Road, NE 4th Floor	RECONSTRUCTION DE PROPRIÉTÉS	Japan
Atlanta, GA 30322	OPTIQUES D'OBJETS DIFFRACTANTS	(74) AWA Benelux SA
United States	BAIGNANT DANS UN MILIEU LIQUIDE	(54) DISPOSITIF ET PROCESSUS POUR
1600 Tullie Circle NE	(00) 31.07.2022	EMPECHER DES DOMMAGES DE
Atlanta, GA 30329	(21) 137444501	SUBSTRAT DANS UNE INSTALLATION
United States	(11) 2872889	DE PLASMA DBD
(54) ANALOGUES D'ANTHRAQUINONE ET	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(47) 15.02.2017	(21) 138164686
ET D'UTILISATION	(00) 15.02.2017	(11) 2873121
(00) 31.07.2022	(73) ZECH, Josef	(00) European Patent Validation
(21) 137353512	(73) Brennerstrasse 15	(47) 23.03.2022
(11) 2872541	6020 Innsbruck	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	Austria	(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd.
(47) 02.08.2017	(74) GEVERS PATENTS	(73) 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA
(00) 02.08.2017	(54) DISPOSITIF DE SELECTION DE	Place
(73) Sika Technology AG	SPERMATOZOÏDES	Singapore 368328
(73) Zugerstrasse 50	(00) 31.07.2022	Singapore
6340 Baar	(21) 137352688	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
Switzerland	(11) 2872920	PRÉSENTANT UNE HAUTEUR DE PILE
(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation	RÉDUITE
	(47) 23.02.2022	(00) 31.07.2022

(21) 128807682 (11) 2873151 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Xu, Yong General Electric Company (73) 1800 Cailun Road Zhangjiang High-Tech Park Pudong, Shanghai 201203 China 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCODAGE D'IMAGE HDR AMÉLIORÉS (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 138307244 (11) 2873691 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'ÉTATS INFLAMMATOIRES (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137396701 (11) 2874664 (00) European Patent Validation (47) 19.06.2019 (00) 19.06.2019 (73) Université de Rennes I Centre Eugene Marquis Ecole Nationale Supérieure de Chimie (73) 2 Rue du Thabor 35000 Rennes Cedex France
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137454880 (11) 2873215 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Unisys Corporation (73) 801 Lakeview Dr. Suite 100 Blue Bell, PA 19422 United States	(54) FILM DE REVÊTEMENT DUR (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 138314240 (11) 2873693 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	Rue de Flandre 35000 Rennes France Beaulieu 263 avenue Général Leclerc 35700 Rennes France (74) GUY Marion (54) COMPOSITION A USAGE THERAPEUTIQUE COMPRENANT UNE PHASE ORGANIQUE LIPIDIQUE ET UN COMPLEXE DE TERRE RARE RADIOISOTOPIQUE (00) 31.07.2022
(54) APPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE DE MACHINES VIRTUELLES (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137535472 (11) 2873222 (00) European Patent Validation (47) 02.01.2019 (00) 02.01.2019 (73) Maxim Integrated Products, Inc. (73) 160 Rio Robles San Jose, CA 95134 United States	(54) FILM DE REVÊTEMENT DUR STRATIFIÉ (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137452470 (11) 2874532 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(54) ARTICLE DE FILTRATION AYANT UN TRICOT DE POLYMÈRE FLUORÉ (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 138232855 (11) 2874734 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Entegris, Inc. (73) 129 Concord Road Billerica, MA 01821 United States
(74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN SÉRIE (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137377743 (11) 2873233 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) DISPOSITIF MÉDICAL ALLONGÉ DOTÉ D'UNE PARTIE D'ARTICULATION (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137401634 (11) 2874607 (00) European Patent Validation (47) 31.05.2017 (00) 31.05.2017 (73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC (73) 3490 Winton Place Rochester, New York 14623 United States	(54) ARTICLE DE FILTRATION AYANT UN TRICOT DE POLYMÈRE FLUORÉ (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137396412 (11) 2874898 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(54) PRÉDICTION RÉSIDUELLE GÉNÉRALISÉE DE CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE ET DE CODAGE VIDÉO 3D (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137475224 (11) 2873237 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) DISPERSION SOLIDE COMPRENANT UNE HYDROXYALKYL METHYLCELLULOSE FORTEMENT SUBSTITUÉE (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137376232 (11) 2874634 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Universität Duisburg-Essen (73) Universitätsstrasse 2 45141 Essen Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE HYDROSOLUBLE COLORÉ (00) 31.07.2022 <hr/> (21) 137369112 (11) 2874923 (00) European Patent Validation (47) 19.04.2017 (00) 19.04.2017 (73) BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH (73) Hochschulring 20 28359 Bremen Germany
	(54) UTILISATION DE PRÉPARATIONS CONTENANT DES EXOSOMES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES (MSC) DANS	(54) MODULE DE SYSTÈME TRANSPORTEUR OMNIDIRECTIONNEL, SYSTÈME TRANSPORTEUR

OMNIDIRECTIONNEL MODULAIRE ET SYSTÈME TRANSPORTEUR OMNIDIRECTIONNEL	(47) 16.08.2017 (00) 16.08.2017 (73) Wamala, Dániel Alexander	(47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Cepheid
(00) 24.01.2023	(73) Fehérvári út 54-56/B. 1117 Budapest Hungary	(73) 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 United States
(21) 128814217 (11) 2874931 (00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS (54) ACTIONNEUR LINEAIRE COMMANDE PAR IMPULSIONS	(54) SURVEILLANCE À DISTANCE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX
(47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Otis Elevator Company	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	(21) 137347365 (11) 2875293 (00) European Patent Validation	(21) 137447777 (11) 2875496 (00) European Patent Validation
(54) GESTION D'ÉLECTRICITÉ POUR UN ASCENSEUR	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) BSH Hausgeräte GmbH	(47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Mypinpad Limited Licentia Group Limited
(00) 31.07.2022	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) 3, Assembly Square Britannia Quay Cardiff Bay Cardiff CF10 4PL United Kingdom
(21) 137353157 (11) 2875000 (00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN APPAREIL FRIGORIFIQUE, ET APPAREIL FRIGORIFIQUE	3 Assembly Square Britannia Quay Cardiff South Glamorgan CF10 4PL United Kingdom
(47) 21.09.2016 (00) 21.09.2016 (73) F. Hoffmann-La Roche AG	(00) 31.07.2022	(54) VÉRIFICATION DE PIN (00) 31.07.2022
(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(21) 138192141 (11) 2875433 (00) European Patent Validation	(21) 137403457 (11) 2875528 (00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS (54) ARYLETHINYLDERIVATIVE	(47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Micron Technology, Inc.	(47) 05.05.2021 (00) 05.05.2021 (73) United Kingdom Research and Innovation
(00) 31.07.2022	(73) 8000 S. Federal Way Boise, ID 83707-0006 United States	(73) Polaris House, North Star Avenue Swindon SN2 1FL United Kingdom
(21) 138200381 (11) 2875029 (00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MANIPULER DES DONNÉES REÇUES PAR UN MOTEUR DE MACHINE D'ÉTATS	(74) KORSTEN Marius (54) DISPOSITIF DE CAPTEUR D'IMAGERIE
(47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) University of Notre Dame du Lac Miller, Marvin J. Moraski, Garrett	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) 940 Grace Hall Notre Dame, Indiana 46556 United States	(21) 137455077 (11) 2875464 (00) European Patent Validation	(21) 138238472 (11) 2875537 (00) European Patent Validation
17885 Tallyho Drive South Bend, Indiana 46635 United States	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Google LLC	(47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) MO-SCI Corporation The Curators Of The University Of Missouri
122 Franklin Hills Drive Bozeman, Montana 59715 United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) 4040 Hypoint North Rolla, Missouri 65401 United States
(54) COMPOSÉS ANTI-INFECTIEUX 5,5- HÉTÉROAROMATIQUES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UNE CLÉ PRIVÉE TEMPORAIRE ENTRE DEUX DISPOSITIFS	(73) 316 University Hall Columbia, Missouri 65211 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) Compositions de verre de scellement visqueux dans une pile à combustible à oxyde solide
(21) 137394474 (11) 2875097 (00) European Patent Validation	(21) 127375764 (11) 2875471 (00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Apple Inc.	(21) 138226816 (11) 2875554 (00) European Patent Validation
(73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Molex, LLC
(54) RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES À PARTIR DES EFFLUENTS GAZEUX DE FISCHER-TROPSCH	(54) PROCÉDÉ DE MISE À DISPOSITION DE DESCRIPTEURS DE CARACTÉRISTIQUES D'IMAGES	(73) 2222 Wellington Court Lisle, IL 60532 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 138206800 (11) 2875241 (00) European Patent Validation	(21) 138195722 (11) 2875483 (00) European Patent Validation	

(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR DE HARNAIS ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE LIAISON DE CONNEXION DE PAIRE DIFFÉRENTIELLE	(54) APPAREIL pour FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES À AU MOINS UN MUSCLE D'UN PATIENT	France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(21) 137479036	(21) 138221957	(54) DIAMIDES D'ACIDES GRAS COMPRENANT DES HYDROXYACIDES STEARIQUES COMME ORGANOGELATEURS
(11) 2875604	(11) 2877163	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 137447553
(47) 27.10.2021	(47) 20.03.2019	(11) 2877647
(00) 27.10.2021	(00) 20.03.2019	(00) European Patent Validation
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Redhill Biopharma Ltd.	(47) 23.01.2019
(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States	(73) 21 Ha'arba'a Street Tel-Aviv, 64739 Israel	(00) 23.01.2019
(54) MULTIPLEXAGE D'UE AYANT DES CONFIGURATIONS TDD DIFFÉRENTES ET CERTAINES TECHNIQUES DE LIMITATION DE BROUILLAGE D'UE À UE ET DE STATION DE BASE À STATION DE BASE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) Saint-Gobain Adfors
(00) 31.07.2022	(54) FORMULATIONS ET PROCEDES DE FABRICATION DE FORMULATIONS DESTINEES A ETRE UTILISEES EN EVACUATION DU COLON	(73) 517, Avenue de la Boisse 73000 Chambéry France
(21) 138223995	(00) 31.07.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(11) 2875782	(21) 138227475	(54) BANDE A JOINTS EN FIBRES DE VERRE ET PROCEDE DE JOINTEMENT
(00) European Patent Validation	(11) 2877173	(00) 31.07.2022
(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(21) 137350187
(00) 26.01.2022	(47) 13.11.2019	(11) 2877819
(73) Telefield Medical Imaging Limited	(00) 13.11.2019	(00) European Patent Validation
(73) Units 609-610 6/F Bio-Informatics Centre No. 2 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin New Territories Hong Kong China	(73) Jenrin Discovery, Inc. 2515 Lori Lane North Wilmington, Delaware 19810 United States	(47) 01.03.2017
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE TRIDIMENSIONNELLE	(74) AWA SWEDEN AB	(00) 01.03.2017
(00) 31.07.2022	(54) ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DES RECEPTEURS DES CANNABINOIDES	(73) Centre de Recherches Métallurgiques asbl - Centrum voor Research in de Metallurgie vzw
(21) 138234141	(00) 31.07.2022	(73) Rue Ravenstein 4 1000 Bruxelles Belgium
(11) 2877052	(21) 138236690	(74) AWA Benelux SA
(00) European Patent Validation	(11) 2877267	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES NIVEAUX DE FONTE ET DE LAITIER DANS UN HAUT-FOURNEAU
(47) 12.09.2018	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 12.09.2018	(47) 13.04.2022	(21) 137565990
(73) Oroszi, László	(00) 13.04.2022	(11) 2877863
(73) Lantos, Mihály István	(73) Baldwin Filters, Inc. 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 Kearney, NE 68848-6010 United States	(00) European Patent Validation
(73) Kossuth Lajos u. 36 2473 Val Hungary	(54) BOÏTIER DE FILTRE, FILTRE PLISSÉ ET FILTRE DE SÉCURITÉ	(47) 27.10.2021
Lepke u. 32 1026 Budapest Hungary	(00) 31.07.2022	(00) 27.10.2021
(74) GEVERS PATENTS	(21) 137657946	(73) Horiba France SAS
(54) CHAUSSURES DE SPORT AYANT DES CARACTERISTIQUES DE CONTACT DE BALLON ACCRUES	(11) 2877281	(73) 14 boulevard Thomas Gobert 91120 Palaiseau France
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN ECHANTILLON PAR DES MESURES LOCALISEES
(21) 137447686	(47) 18.08.2021	(00) 31.07.2022
(11) 2877088	(00) 18.08.2021	(21) 137459749
(00) European Patent Validation	(73) Indian Oil Corporation Ltd	(11) 2877907
(47) 06.10.2021	(73) G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 Maharashtra India	(00) European Patent Validation
(00) 06.10.2021	(54) COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(47) 12.01.2022
(73) University of Southampton	(00) 31.07.2022	(00) 12.01.2022
(73) Highfield Campus Southampton, Hampshire SO17 1BJ United Kingdom	(21) 137565958	(73) Qualcomm Incorporated
	(11) 2877445	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States
	(00) European Patent Validation	(54) CONTRÔLEUR THERMIQUE AUTONOME POUR CIRCUIT INTÉGRÉ (IC) DE GESTION DE PUISSANCE
	(47) 06.09.2017	(00) 31.07.2022
	(00) 06.09.2017	(21) 137484028
	(73) ARKEMA FRANCE	(11) 2877918
	(73) 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes	

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 16.02.2022	(21) 137565479	(21) 138225735
(00) 16.02.2022	(11) 2878064	(11) 2878598
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) One Microsoft Way	(47) 11.11.2020	(47) 19.06.2019
Redmond, WA 98052-6399	(00) 11.11.2020	(00) 19.06.2019
United States	(73) ELECTRICMOOD	(73) Fuji Yakuhin Co., Ltd.
(54) DIFFUSION EN CONTINU SANS	(73) 41 rue Emile Zola	(73) 4-383, Sakuragi-cho Omiya-ku
VERROUILLAGE DE DONNÉES DE	93100 Montreuil	Saitama-shi, Saitama 330-9508
CODES EXÉCUTABLES	France	Japan
(00) 31.07.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(74) VAN VARENBERG Patrick
(21) 138236666	(54) MOTEUR ELECTRIQUE A FLUX AXIAL	(54) FORME CRISTALLINE DE 4-
(11) 2877962	(00) 31.07.2022	[5-(PYRIDINE-4-YL)-1H-1,2,4-
(00) European Patent Validation	(21) 138227277	TRIAZOLE-3-YL]PYRIDINE-2-
(47) 30.03.2022	(11) 2878085	CARBONITRILE
(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Cherry, Peter	(47) 22.09.2021	(21) 138224597
(73) 36/364 Gilston Road	(00) 22.09.2021	(11) 2879109
Gilston, Queensland 4211	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
Australia	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 09.02.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(00) 09.02.2022
PRÉVENTION DE FRAUDE	Korea (Republic)	(73) Nissan Motor Company, Limited
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Clarion Co., Ltd.
(21) 137666970	TRANSMISSION DE CANAL DE	(73) 2 Takara-cho
(11) 2877991	COMMANDE DANS UN SYSTÈME	Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
(00) European Patent Validation	D'AGRÉGATION DE PORTEUSES	221-0023
(47) 23.02.2022	INTRACELLULAIRE	Japan
(00) 23.02.2022	(00) 31.07.2022	
(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 138236740	7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi
(73) High Tech Campus 52	(11) 2878094	Saitama 330-0081
5656 AG Eindhoven	(00) European Patent Validation	Japan
Netherlands	(47) 15.12.2021	(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
(54) MASQUAGE DE SON DIRECTIONNEL	(00) 15.12.2021	DU MILIEU AMBIANT MONTÉ SUR
(00) 31.07.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	VÉHICULE
(21) 138223177	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 31.07.2022
(11) 2878046	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(21) 138235155
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	(11) 2879154
(47) 09.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(00) European Patent Validation
(00) 09.03.2022	LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL	(47) 25.08.2021
(73) Thorlabs, Inc.	D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE	(00) 25.08.2021
Praevium Research, Inc.	REQUÊTE HARQ	(73) University-Industry Cooperation Group of
(73) 56 Sparta Avenue	(00) 31.07.2022	Kyung Hee University
07860 Newton, New Jersey	(21) 137428223	(73) Global Campus 1732 Deogyong-daero
United States	(11) 2878126	Giheung-gu, Yongin-si
	(00) European Patent Validation	Gyeonggi-do 446-701
601C Pine Avenue	(47) 17.11.2021	Korea (Republic)
Goleta, CA 93117	(00) 17.11.2021	(54) SOURCE DE RAYONS X NUMÉRIQUE
United States	(73) IMAX Theatres International Limited	(00) 31.07.2022
(54) LASER À CAVITÉ COURTE	(73) Third Floor, D'Olier Chambers D'Olier	(21) 138232038
ACCORDABLE À PUIITS QUANTIQUE	Street	(11) 2879181
(00) 31.07.2022	Dublin 2	(00) European Patent Validation
(21) 138234190	Ireland	(47) 06.04.2022
(11) 2878048	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE	(00) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	PERMETTANT UNE RÉDUCTION DES	(73) Sony Group Corporation
(47) 09.02.2022	ERREURS DE MÉTAMÉRISME LIÉES À	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(00) 09.02.2022	L'OBSERVATEUR	Tokyo 108-0075
(73) Praevium Research, Inc.	(00) 31.07.2022	Japan
Thorlabs, Inc.	(21) 138236120	(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGES,
(73) 601C Pine Avenue	(11) 2878177	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
Goleta, CA 93117	(00) European Patent Validation	DISPOSITIF DE TRAITEMENT
United States	(47) 29.12.2021	D'INFORMATIONS
	(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022
56 Sparta Avenue	(73) Building Robotics, Inc.	(21) 151520459
07860 Newton, New Jersey	(73) 1504 Franklin Street, Suite 200	(11) 2879364
United States	Oakland, CA 94612	(00) European Patent Validation
(54) LASER À CAVITÉ COURTE	United States	(47) 24.11.2021
LARGEMENT ACCORDABLE AMPLIFIÉ	(54) COMMANDE D'ÉCLAIRAGE RÉPARTIE	(00) 24.11.2021

(73) Ricoh Company, Ltd.	(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(73) ContiTech Schlauch GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(21) 137422317 (11) 2880013 (00) European Patent Validation (47) 09.05.2018
(54) Appareil et procédé de communication et support lisible sur ordinateur	(54) FLEXIBLE DE RÉPARTITION, DESTINÉ EN PARTICULIER À ÊTRE UTILISÉ À HAUTES TEMPÉRATURES	(00) 09.05.2018 (73) Bayer CropScience AG (73) Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(74) AWA Benelux SA
(21) 138223110	(21) 137836631	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE BIPHENYLES SUBSTITUES PAR ACTIVATION C-H
(11) 2879382	(11) 2879876	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 137445334
(47) 13.10.2021	(47) 24.08.2016	(11) 2880072
(00) 13.10.2021	(00) 24.08.2016	(00) European Patent Validation
(73) Clarion Co., Ltd. Nissan Motor Co., Ltd	(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(47) 07.09.2016 (00) 07.09.2016
(73) 7-2 Shintoshin, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAUX ISOLANTS RESISTANT AU FEU	(73) AlzChem Trostberg GmbH (73) Dr.-Albert-Frank-Straße 32 83308 Trostberg Germany
2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(00) 31.07.2022	(74) OVERATH Philippe
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER	(21) 137474730 (11) 2879880	(54) FLÜSSIGE HÄRTER ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDHARZEN (II)
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 137506531	(47) 12.09.2018	(21) 137475588
(11) 2879529	(00) 12.09.2018	(11) 2880077
(00) European Patent Validation	(73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 avenue d' Alsace 92400 Courbevoie France	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(47) 25.08.2021
(00) 30.03.2022	(54) VITRAGE FEUILLETE COMPRENANT UNE COUCHE DE MATERIAU POLYMERE IMPRIMEE EN COULEURS PAR SERIGRAPHIE	(00) 25.08.2021
(73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(00) 31.07.2022	(73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) ARTICLE À FUMER COMPORTANT UNE CAVITÉ D'EXTRÉMITÉ DE BOUCHE	(21) 137506366 (11) 2879959	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLY(ALKYLÈNE TÉRÉPHTALATE) EMPLOYANT UN COMPLEXE DE CATALYSEUR CONTENANT DU TITANE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 137657862	(47) 15.09.2021	(21) 137426888
(11) 2879580	(00) 15.09.2021	(11) 2880102
(00) European Patent Validation	(73) KHS Corpoplast GmbH KHS GmbH	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(73) Meiendorfer Strasse 203 22145 Hamburg Germany	(47) 29.06.2022
(00) 02.03.2022		(00) 29.06.2022
(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands		(73) Croda International PLC (73) Cowick Hall Snaith Goole, East Yorkshire DN14 9AA United Kingdom
(54) MESURE DE PERMÉABILITÉ BASÉE SUR L'IMAGERIE À CONTRASTE DYNAMIQUE AMÉLIORÉ	Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	(54) PARTICULES D'OXYDE DE MÉTAL PARTICULAIRE COMPRENANT UN NOYAU D'OXYDE DE MÉTAL ET UNE COUCHE DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN MATÉRIAU INORGANIQUE, UN AGENT DE COUPLAGE DE SILANE ET/OU UN AGENT HYDROPHOBISANT
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CONTENANTS REMP LIS D'UNE MATIÈRE DE REMP LISSAGE LIQUIDE	(00) 31.07.2022
(21) 137419917	(00) 31.07.2022	(21) 138247390
(11) 2879831	(21) 137733770 (11) 2879977	(11) 2880116
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.09.2021	(47) 01.02.2017	(47) 05.02.2020
(00) 22.09.2021	(00) 01.02.2017	(00) 05.02.2020
(73) Newfrey LLC (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	(73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA (73) Via Foscarini 52 31040 Nervesa della Battaglia (TV) Italy	(73) EVERTREE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉUNION DE GOUJONS	(74) GEVERS PATENTS	
(00) 31.07.2022	(54) CAPSULES POUR PREPARER DES BOISSONS	
(21) 137371878		
(11) 2879865		
(00) European Patent Validation		
(47) 08.09.2021		

(73) Rue Les Rives de L'Oise Parc Technologique des Rives de l'Oise 60280 Venette France	(73) Smiths Detection France S.A.S. (73) 36 rue Charles Heller Vitry-sur-Seine 94400 France	(00) 09.02.2022 (73) Blue Agro Bio Science S.L. (73) Parque Tecnológico Miramón Paseo Mikeletegi 54 20009 San Sebastián Spain
(74) AWA Benelux SA	(54) MÉTHODE D'INSPECTION D'UNE CHARGE À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION PAR TRANSMISSION DE RAYONS X	(54) COMPOSITION BIOSTIMULANTE ET ÉLICITRICE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN AGRICULTURE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 138256318	(21) 137484150	(21) 138262571
(11) 2880195	(11) 2880538	(11) 2881525
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(47) 20.04.2022	(47) 29.09.2021
(00) 25.08.2021	(00) 20.04.2022	(00) 29.09.2021
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Oracle International Corporation	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States	(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EFFACEMENT D'OBJETS DANS UNE MÉMOIRE PERSISTANTE AU MOYEN DE FENÊTRES DE TABLE DE BITS	(54) MATÉRIAU D'ACIER À ENDUIT PRÉ-INJECTÉ POUR BÉTON PRÉCONTRAIT ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE SA COUCHE D'ENDUIT DE PRÉ-JOINTOIEMENT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 137427217	(21) 137539110	(21) 138173786
(11) 2880230	(11) 2880700	(11) 2881779
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2016	(47) 20.10.2021	(47) 16.02.2022
(00) 25.05.2016	(00) 20.10.2021	(00) 16.02.2022
(73) Big Foot Systems Limited	(73) JOLED INC.	(73) HOYA Corporation
(73) Apex Way Hailsham East Sussex BN27 3WA United Kingdom	(73) 10F, 3-23, Kandanshikicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054 Japan	(73) 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 161-8525 Japan
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) UNITÉ D'AFFICHAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE FABRICATION DE VERRES POUR LUNETTES ET PROGRAMME
(54) SYSTÈMES MODULAIRES DE SUPPORT DE STRUCTURE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 137526836	(21) 138254958
(21) 137376109	(11) 2880721	(11) 2882222
(11) 2880384	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 23.12.2020	(47) 29.09.2021
(47) 25.05.2022	(00) 23.12.2020	(00) 29.09.2021
(00) 25.05.2022	(73) Technion Research & Development Foundation Ltd.	(73) Sun Patent Trust
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) Senate House Technion City 3200004 Haifa Israel	(73) 450 Lexington Avenue, 38th Floor New York NY 10017 United States
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE À DÉGIVRAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL APPAREIL	(54) SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 137447256	(21) 137563292	(21) 138297908
(11) 2880407	(11) 2880817	(11) 2882650
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 08.12.2021	(47) 22.09.2021
(00) 26.01.2022	(00) 08.12.2021	(00) 22.09.2021
(73) Oxeau Invest	(73) NEC Corporation	(73) Laitram, L.L.C.
(73) 335, rue Georges Bonnac 33000 Bordeaux France	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(73) 200 Laitram Lane Harahan, LA 70123 United States
(54) SYSTÈME POUR L'ESTIMATION DE LA CONSOMMATION D'EAU INDIVIDUELLE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE COLIS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 137445359	(21) 127723435	(21) 137364881
(11) 2880467	(11) 2881380	(11) 2883287
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 09.02.2022	(47) 09.03.2022
(00) 03.11.2021		

(00) 09.03.2022	(00) 11.04.2018	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	(73) Germans Boada S.A.	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing Germany	(73) Polígono Industrial Can Roses Avinguda Olímpades s/n 08191 Rubi Spain	(54) SEGMENT DE LIGNE DE COUPE (00) 31.07.2022
(54) SYSTEME D'UN CONNECTEUR ET ELEMENTS DE CONTACT (00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) AGITATEUR PORTABLE A POINGEE REGLABLE EN HAUTEUR (00) 31.07.2022	(21) 137450433 (11) 2890547 (00) European Patent Validation (47) 30.08.2017 (00) 30.08.2017 (73) Carpyz SAS (73) 215 rue Jean Jacques Rousseau 92136 Issy les Moulineaux France
(21) 138228952 (11) 2883546 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Landsteiner Scientific S.A. de C.V. (73) Av. Periférico Sur n° 4118 Torre Zafiro I Piso 6 Colonia Jardines del Pedregal 01900 Distrito Federal Mexico	(21) 138794847 (11) 2887487 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Nissan Motor Co., Ltd (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) MACHINE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS CIRCULAIRES PAR ADDITION COUCHE PAR COUCHE (00) 31.07.2022
(54) NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION DIFFÉRENTIELLE CONTENANT TROIS PRINCIPES ACTIFS (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION (00) 31.07.2022	(21) 137501664 (11) 2890684 (00) European Patent Validation (47) 14.02.2018 (00) 14.02.2018 (73) Bial-Portela & CA, S.A. (73) À Avenida da Siderurgia Nacional 4745-457 S. Mamede do Coronado Portugal
(21) 141786558 (11) 2884408 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) RedSky IT (Hemel) Limited (73) Breakspear Park Breakspear Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4TZ United Kingdom	(21) 137422200 (11) 2888428 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG (73) Untere Schwandenstrasse 22 8805 Richterswil Switzerland	(74) GEVERS PATENTS (54) COMPOSES D'UREE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'ENZYME (00) 31.07.2022
(54) Systèmes de gestion de contenu pour des articles de contenu et procédés de fonctionnement desdits systèmes (00) 31.07.2022	(54) JOINT DESCENDANT ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION (00) 31.07.2022	(21) 137372256 (11) 2890745 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Hempel A/S (73) Lundtoftøgårdsvej 91 2800 Kongens Lyngby Denmark
(21) 137481552 (11) 2884930 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Medtronic Ablation Frontiers LLC (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, MN 55432 United States	(21) 138246897 (11) 2888619 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Micron Technology, Inc. (73) 8000 South Federal Way Boise, ID 83716-9632 United States	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT D'APPRÊT DE ZINC ANTICORROSION COMPRENANT DES SPHÈRES DE VERRE CREUSES ET UN PIGMENT CONDUCTEUR (00) 31.07.2022
(54) CONCEPTION DE CATHÉTER D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE PERTE DE SIGNAL DANS UN PHOTO-DÉTECTEUR (00) 31.07.2022	(21) 137457578 (11) 2891087 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Medtronic MiniMed, Inc. (73) 18000 Devonshire Street Northridge, CA 91325-1219 United States
(21) 137454955 (11) 2885333 (00) European Patent Validation (47) 23.01.2019 (00) 23.01.2019 (73) Blue Cube IP LLC (73) 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 Clayton, Missouri 63105 United States	(21) 137912853 (11) 2890133 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) MESURES DE PROTECTION POUR UN SYSTÈME DE PERFUSION D'INSULINE À BOUCLE FERMÉE (00) 31.07.2022
(74) LAENEN Bart (54) COMPOSITION D'ACCELERATEUR LIQUIDE POUR DURCISSEURS (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU DE DIFFUSION EN DIRECT (00) 31.07.2022	(21) 137402483 (11) 2891139 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(21) 128821253 (11) 2886278 (00) European Patent Validation (47) 11.04.2018	(21) 137397048 (11) 2890534 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021	

(73) Inventio AG	(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022
(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(73) UT-Battelle, LLC (73) P.O. Box 2008 One Bethel Valley Road, Ms-6258	(21) 151606134 (11) 2911158 (00) European Patent Validation
(54) GUIDAGE D'UTILISATEURS DANS UNE ZONE	Oak Ridge, TN 37831 United States	(47) 06.12.2017 (00) 06.12.2017
(00) 31.07.2022	(54) REVÊTEMENTS POU DRES SUPERHYDROPHOBES	(73) ABS Global, Inc. (73) 1525 River Rd. DeForest, Wisconsin 53532 United States
(21) 138323167	(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS
(11) 2891804	(21) 138132428	(54) PROCEDE POUR TRIER DES MATERIAUX A L'AIDE DE DIRECTION HOLOGRAPHIQUE AU LASER
(00) European Patent Validation	(11) 2900893	(00) 31.07.2022
(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(21) 137566618
(00) 01.12.2021	(47) 06.09.2017	(11) 2911802
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 06.09.2017	(00) European Patent Validation
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Meyere, Nadège Meyere, Guy	(47) 01.02.2017 (00) 01.02.2017
(54) VENTILATEUR CENTRIFUGE ET CLIMATISEUR DOTÉ D'UN VENTILATEUR CENTRIFUGE	(73) 78 traverse des Caillols 13012 Marseille France	(73) Tristel PLC (73) Unit 4C Lynx Business Park Fordham Road Snailwell Cambridgeshire CB8 7NY United Kingdom
(00) 31.07.2022	78 traverse des Caillols 13012 Marseille France	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie (54) APPAREIL DE POMPE
(21) 137536975	(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022
(11) 2893374	(54) RIDEAU ROULANT TRANSPARENT	(21) 137379673
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 2912705
(47) 23.03.2022	(21) 138428990	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(11) 2901965	(47) 08.09.2021
(73) Sony Group Corporation	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(47) 20.02.2019	(73) Xilinx, Inc. (73) 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States
(54) SCINTILLATEUR, UNITÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SCINTILLATEUR	(00) 20.02.2019	(54) STRUCTURE D'INDUCTEUR À RETOUR DE COURANT PRÉDÉFINI
(00) 31.07.2022	(73) Universidad De Murcia (73) Avda. Teniente Flomesta s/n 30003 Murcia Spain	(00) 31.07.2022
(21) 138349741	(74) SÁEZ GRANERO Francisco Javier	(21) 138514468
(11) 2893741	(54) LENTILLE INTRA-OCULAIRE ACCOMODATIVE DE PUISSANCE VARIABLE ET SET DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE ACCOMODATIVE DE PUISSANCE VARIABLE ET ANNEAU CAPSULAIRE	(11) 2915369 (00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022
(47) 02.03.2022	(21) 141783589	(00) 23.03.2022
(00) 02.03.2022	(11) 2902117	(73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(73) Google LLC	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES RAPPORTS DE MESURE
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(47) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
(54) RÉPARTITION DE LA CHARGE DANS UN RÉSEAU DE STATIONS DE BASE DE CELLULES DE PETITE TAILLE	(00) 11.05.2022	(21) 138500830
(00) 31.07.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(11) 2916205 (00) European Patent Validation
(21) 137566170	(54) Transducteur électroacoustique	(47) 25.08.2021
(11) 2896116	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(21) 148097447	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-8270 Japan
(47) 26.01.2022	(11) 2905955	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(00) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	(47) 27.04.2022	
(73) 2, rue André Boulle 94046 Créteil Cedex France	(00) 27.04.2022	
(54) ISOLANT DE BOBINE APTE A RECEVOIR UN CAPTEUR DE TEMPERATURE, INTERCONNECTEUR POUR STATOR ET SUPPORT POUR CAPTEUR DE TEMPERATURE CORRESPONDANTS	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	
(00) 31.07.2022	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CAPTURE	
(21) 137475885		
(11) 2900767		
(00) European Patent Validation		
(47) 01.12.2021		

(21) 137882940	(11) 2954513	(73) Neuhofstrasse 12
(11) 2925011	(00) European Patent Validation	6340 Baar
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	Switzerland
(47) 05.01.2022	(00) 02.03.2022	(54) Ébauche de lentille comportant un
(00) 05.01.2022	(73) Cirrus Logic, Inc.	revêtement de préhension temporaire
(73) ZTE Corporation	(73) 800 West 6th Street	pour un procédé de verres de lunettes
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Austin, TX 78701	selon une prescription
Industrial Park Nanshan District	United States	(00) 31.07.2022
Shenzhen, Guangdong 518057	(54) DÉTECTEUR DE VALEUR EFFICACE	(21) 151749959
China	(RMS) DE BRUIT AMBIANT	(11) 2963515
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
DE RESSOURCES DE TRANSMISSION	(21) 141755462	(47) 01.06.2022
D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU INTERNE	(11) 2962559	(00) 01.06.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 148270291	(47) 09.03.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 2936864	(00) 09.03.2022	Suwon-si, Gyeonggi-do
(00) European Patent Validation	(73) odelo GmbH	Korea (Republic)
(47) 01.09.2021	(73) Hedelfinger Strasse 137	(54) ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ
(00) 01.09.2021	70329 Stuttgart	POUR LE COMMANDER
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Germany	(00) 31.07.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) Phare de véhicule automobile émettant	(21) 141757492
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	une lumière pour éviter les accidents	(11) 2963576
Korea (Republic)	avec du gibier	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE	(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022
COMMUNICATION COOPÉRATIVE	(21) 151753456	(00) 23.03.2022
DANS UN SYSTÈME DE	(11) 2962790	(73) Vodafone GmbH
COMMUNICATION SANS FIL	(00) European Patent Validation	(73) Ferdinand-Braun-Platz 1
(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021	40549 Düsseldorf
(21) 137450458	(00) 25.08.2021	Germany
(11) 2938691	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) INSTALLATION SÉCURISÉE DE
(00) European Patent Validation	(73) 10 Farm Springs Road	LOGICIEL DANS UN DISPOSITIF POUR
(47) 27.07.2022	Farmington, CT 06032	ACCÉDER À UN CONTENU PROTÉGÉ
(00) 27.07.2022	United States	(00) 31.07.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(54) ENSEMBLE DE TUBE FABRIQUÉ DE	(21) 151761244
(73) Postfach 30 02 20	MANIÈRE ADDITIVE	(11) 2965677
70442 Stuttgart	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
Germany	(21) 141755264	(47) 06.10.2021
(54) GRAIN ABRASIF AVEC UNE SECTION	(11) 2962898	(00) 06.10.2021
CONCAVE	(00) European Patent Validation	(73) Unger Marketing International, LLC
(00) 31.07.2022	(47) 10.11.2021	(73) 425 Asylum Street
(21) 138665252	(00) 10.11.2021	Bridgeport CT 06610
(11) 2939836	(73) Volvo Car Corporation	United States
(00) European Patent Validation	(73) 40531 Göteborg	(54) DISPOSITIFS DE NETTOYAGE
(47) 01.09.2021	Sweden	AVEC DES POIGNÉES RIGIDES OU
(00) 01.09.2021	(54) Procédé et système permettant de	SOUPLES DE MANIÈRE SÉLECTIVE
(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.	générer un signal d'alarme dans un	(00) 31.07.2022
(73) 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue	véhicule	(21) 151720505
Zhuhai Guangdong	(00) 31.07.2022	(11) 2965784
China	(21) 151749876	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 2963266	(47) 15.06.2022
DE COMMANDE	(00) European Patent Validation	(00) 15.06.2022
D'ÉLECTROLUMINESCENCE D'UN	(47) 05.01.2022	(73) Covidien LP
BOÎTIER D'ENCRE	(00) 05.01.2022	(73) 15 Hampshire Street
(00) 31.07.2022	(73) Mitsubishi Power, Ltd.	Mansfield, MA 02048
(21) 137473450	(73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku	United States
(11) 2944002	Yokohama, Kanagawa 220-8401	(54) SYSTÈME D'ABLATION DE TISSUS
(00) European Patent Validation	Japan	DOTÉ DE CANAUX À PHASES
(47) 22.09.2021	(54) CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE	CONTRÔLÉES
(00) 22.09.2021	À GAZ DISPOSANT D'UNE TURBINE	(00) 31.07.2022
(73) Universität Stuttgart	LIBRE	(21) 151758133
(73) Keplerstrasse 7	(00) 31.07.2022	(11) 2965864
70174 Stuttgart	(21) 140023029	(00) European Patent Validation
Germany	(11) 2963458	(47) 26.01.2022
(54) APPLICATIONS RÉGÉNÉRATIVES	(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022
D'UN AMPLIFICATEUR LASER	(47) 02.02.2022	(73) E.M.C. S.r.l.
(00) 31.07.2022	(00) 02.02.2022	(73) Via Brodolini, 23
(21) 137831269	(73) Satsish AG	40026 Imola (BO)

Italy	(11) 2966462	(21) 151762101
(54) MACHINE DE PONÇAGE	(00) European Patent Validation	(11) 2966583
(00) 31.07.2022	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(21) 151762580	(00) 20.04.2022	(47) 06.04.2022
(11) 2965922	(73) Senis AG	(00) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(73) Hertizentrum 11	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
(47) 01.09.2021	6300 Zug	(73) 1000 Alfred Nobel Drive
(00) 01.09.2021	Switzerland	Hercules, CA 94547
(73) Aktiebolaget SKF	(54) Capteur à effet Hall vertical	United States
(73) 415 50 Göteborg	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
Sweden	(21) 141763565	VÉRIFICATION PONCTUELLE DES
(54) UNITÉ DE ROULEMENT DE MOYEU À	(11) 2966475	PETITES CONDITIONS HORS
BRIDE	(00) European Patent Validation	CONTRÔLE DANS UN PROCESSUS
(00) 31.07.2022	(47) 25.05.2016	DE DIAGNOSTIC CLINIQUE
(21) 151758828	(00) 25.05.2016	(00) 31.07.2022
(11) 2966233	(73) Softkinetic Sensors N.V.	(21) 141767103
(00) European Patent Validation	(73) Boulevard de la Plaine 15	(11) 2966627
(47) 10.11.2021	1050 Bruxelles	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	Belgium	(47) 01.06.2022
(73) ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 01.06.2022
GmbH	(54) PROCÉDE POUR CLASSIFIER DES	(73) Wincor Nixdorf International GmbH
(73) Münzenbergstraße 38	DONNEES DE TEMPS DE VOL	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1
8700 Leoben	(00) 31.07.2022	33106 Paderborn
Austria	(21) 141764258	Germany
(54) DISPOSITIF DE FIXATION	(11) 2966477	(54) COFFRE DOTÉ DE CAPTEUR
SUSPENDUE D'UN FAUX PLAFOND	(00) European Patent Validation	INDUCTIF DESTINÉ À DÉTERMINER
D'UN TUNNEL	(47) 11.08.2021	LA POSITION D'ÉLÉMENTS MOBILES
(00) 31.07.2022	(00) 11.08.2021	(00) 31.07.2022
(21) 151748944	(73) ANavS GmbH	(21) 141765586
(11) 2966337	(73) Gotthardstraße 40	(11) 2966769
(00) European Patent Validation	80686 München	(00) European Patent Validation
(47) 12.10.2016	Germany	(47) 26.01.2022
(00) 12.10.2016	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	(00) 26.01.2022
(73) WEILER Werkzeugmaschinen GmbH	LA POSITION ET L'ATTITUDE D'UN	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Friedrich K. Eisler Straße 1	OBJET EN MOUVEMENT À L'AIDE DE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
91448 Emskirchen	RÉCEPTEURS À BAS COÛT	80333 München
Germany	(00) 31.07.2022	Germany
(74) AWA Benelux SA	(21) 141764282	(54) Fonctionnement d'un convertisseur multi-
(54) DREHMASCHINE MIT EINER ZWEITEN	(11) 2966484	étagé modulaire
SCHUTZVORRICHTUNG FÜR	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
DEN AUFNAHMEBEREICH AM	(47) 20.10.2021	(21) 142901990
SPINDELKOPF	(00) 20.10.2021	(11) 2966930
(00) 31.07.2022	(73) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A.	(00) European Patent Validation
(21) 151748274	Carl Zeiss Vision International GmbH	(47) 29.09.2021
(11) 2966381	(73) Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17	(00) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	Castiglione Olona	(73) Bull SAS
(47) 02.03.2022	21043 Varese	(73) Rue Jean Jaurès
(00) 02.03.2022	Italy	78340 Les Clayes-sous-Bois
(73) LG Electronics Inc.	Turnstrasse 27	France
(73) 128, Yeoui-daero	73430 Aalen	(54) Réseau maillé
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	Germany	(00) 31.07.2022
Korea (Republic)	(54) Procédé de coloration de lentille pour	(21) 147050710
(54) CLIMATISEUR	lunettes et lunettes de protection	(11) 2966954
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 151752318	(21) 151763273	(47) 15.03.2017
(11) 2966382	(11) 2966549	(00) 15.03.2017
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Betek GmbH & Co. KG
(47) 01.06.2022	(47) 06.10.2021	(73) Sulgener Strasse 21-23
(00) 01.06.2022	(00) 06.10.2021	78733 Aichhalden
(73) LG Electronics Inc.	(73) LG Innotek Co., Ltd.	Germany
(73) 128, Yeoui-daero	(73) 98, Huam-ro, Jung-gu	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	Seoul, 04637	(54) SCHARSPITZE BZW.
Korea (Republic)	Korea (Republic)	WERKZEUGKOMBINATION MIT EINER
(54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT	(54) ÉLÉMENT D'ELECTRODE ET	SCHARSPITZE
D'AIR RÉGÉNÉRATIF	FENÊTRE TACTILE LE COMPRENANT	(00) 20.12.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 138775929
(21) 141768358		(11) 2968137

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 29.06.2022
(47) 10.11.2021	(21) 151765039	(00) 29.06.2022
(00) 10.11.2021	(11) 2974971	(73) Linak A/S
(73) Marius Pharmaceuticals LLC	(00) European Patent Validation	(73) Smedevænget 8 Guderup
(73) 8601 Six Forks Road, Suite 630	(47) 03.11.2021	6430 Nordborg
Raleigh, NC 27615	(00) 03.11.2021	Denmark
United States	(73) Bizerba SE & Co. KG	(54) ACTIONNEUR LINÉAIRE
(54) FORMULATIONS D'ÉMULSION	(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	72336 Balingen	(21) 151772779
(21) 147654883	Germany	(11) 2975379
(11) 2970378	(54) DISPOSITIF APPLICATEUR	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 22.12.2021
(47) 26.05.2021	(21) 150020386	(00) 22.12.2021
(00) 26.05.2021	(11) 2974989	(73) HORIBA, Ltd.
(73) Biogen MA Inc.	(00) European Patent Validation	(73) 2, Miyano Higashi
(73) 225 Binney Street	(47) 23.02.2022	Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto
Cambridge, MA 02142	(00) 23.02.2022	601-8510
United States	(73) GEDA GmbH	Japan
(54) CHROMATOGRAPHIE D'INTERACTION	(73) Mertinger Straße 60	(54) APPAREIL D'ANALYSE DE
HYDROPHOBE POUR PROTÉINES	86663 Asbach-Bäumenheim	PARTICULES
RÉALISÉE DANS DES CONDITIONS	Germany	(00) 31.07.2022
SANS SEL	(54) ENSEMBLE DE SÉCURITÉ POUR UNE	(21) 151765427
(00) 10.11.2022	PORTE D'ÉTAGE D'ASCENSEUR	(11) 2975453
(21) 151759115	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2974904	(21) 141775155	(47) 18.05.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2975096	(00) 18.05.2022
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(73) LG Display Co., Ltd.
(00) 25.08.2021	(47) 17.11.2021	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) Siemens Mobility GmbH	(00) 17.11.2021	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) 3M Innovative Properties Company	Korea (Republic)
81739 München	(73) 3M Center	(54) MATRICE DE PIXELS D'UN
Germany	Saint Paul, MN 55133-3427	AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES
(54) SYSTÈME DE CATÉNAIRE AVEC	United States	(00) 31.07.2022
AMORTISSEUR DE VIBRATIONS	(54) ENSEMBLE ADHÉSIF SENSIBLE À	(21) 151765930
(00) 31.07.2022	LA PRESSION APPROPRIÉ POUR	(11) 2975596
(21) 151769098	LA LIAISON AVEC DES SUBSTRATS	(00) European Patent Validation
(11) 2974924	IRRÉGULIERS	(47) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 08.12.2021
(47) 01.09.2021	(21) 141775312	(73) The Boeing Company
(00) 01.09.2021	(11) 2975097	(73) 100 North Riverside Plaza
(73) Airbus Operations Limited	(00) European Patent Validation	Chicago, IL 60606-1596
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	(47) 09.03.2022	United States
Filton	(00) 09.03.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Bristol BS34 7PA	(73) 3M Innovative Properties Company	CONTRÔLE DE CIRCULATION
United Kingdom	(73) 3M Center	D'AÉROPORTS
(54) DÉTERMINATION D'INTÉGRITÉ	Saint Paul, MN 55133-3427	(00) 31.07.2022
DE SYSTÈME DE COMMANDE DE	United States	(21) 150021145
FREINAGE	(54) ENSEMBLE ADHÉSIF SENSIBLE	(11) 2975640
(00) 31.07.2022	À LA PRESSION COMPRENANT	(00) European Patent Validation
(21) 151757481	UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE	(47) 30.03.2022
(11) 2974957	THERMOPLASTIQUE	(00) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY
(47) 01.09.2021	(21) 141773721	(73) 1 River Road
(00) 01.09.2021	(11) 2975172	Schenectady, NY 12345
(73) Airbus Opérations SAS	(00) European Patent Validation	United States
Airbus Operations Limited	(47) 08.09.2021	(54) ENSEMBLE DE DISPOSITIF
(73) 316, route de Bayonne	(00) 08.09.2021	ÉLECTRONIQUE
31060 Toulouse Cedex 03	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(00) 31.07.2022
France	(73) S:t Goransgatan 143	(21) 141768440
	105 45 Stockholm	(11) 2975753
Pegasus House Aerospace Avenue	Sweden	(00) European Patent Validation
Filton	(54) Procédé de fabrication d'armoire d'un	(47) 17.11.2021
Bristol BS34 7PA	appareil ménager et une telle armoire	(00) 17.11.2021
United Kingdom	(00) 31.07.2022	(73) ABB Schweiz AG
(54) FREINAGE DIFFÉRENTIEL DE	(21) 150021152	(73) Bruggerstrasse 66
ROUES DE TRAIN D'ATTERRISSAGE	(11) 2975297	5400 Baden
D'AÉRONEF	(00) European Patent Validation	Switzerland

(54) Convertisseur à trois niveaux	(11) 2977185	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(21) 151773827	(47) 01.09.2021	(00) 09.03.2022
(11) 2975870	(00) 01.09.2021	(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS
(00) European Patent Validation	(73) Dukane IAS, LLC	(73) 250 Route de l'Empereur
(47) 06.04.2022	(73) 2900 Dukane Drive	92500 Rueil-Malmaison
(00) 06.04.2022	St. Charles, IL 60174	France
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States	(54) CAPTEUR À EFFET HALL VIRTUEL
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE SOUDAGE PAR VIBRATION	(00) 31.07.2022
Gyeonggi-do 443-742	(00) 31.07.2022	(21) 151780715
Korea (Republic)	(21) 151774320	(11) 2977798
(54) CHARGEMENT D'UN PROFILE SIM	(11) 2977561	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021
(21) 151777513	(47) 13.04.2022	(00) 08.12.2021
(11) 2976980	(00) 13.04.2022	(73) Bilkent University
(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company	Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 22.12.2021	(73) 1 River Road	(73) 06800 Ankara
(00) 22.12.2021	Schenectady, NY 12345	Turkey
(73) LG Electronics Inc.	United States	
(73) 128, Yeoui-daero	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ STRATIFIÉ FLEXIBLE POUR UNE TURBOMACHINE	129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(00) 31.07.2022	Gyeonggi-do 443-742
Korea (Republic)	(21) 151778362	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVE-VAISSELLE	(11) 2977591	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 151771060	(47) 30.03.2022	(21) 151764834
(11) 2976983	(00) 30.03.2022	(11) 2978121
(00) European Patent Validation	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(47) 24.11.2021
(00) 11.05.2022	Charlotte, NC 28217	(00) 24.11.2021
(73) Whirlpool EMEA S.p.A	United States	(73) LSIS Co., Ltd.
(73) Via Carlo Pisacane n° 1	(54) DOUBLE POMPE À ENGRENAGES AVEC FLUCTUATION DE PRESSION RÉDUITE	(73) 127 LS-ro Dongan-gu
20016 Pero (MI)	(00) 31.07.2022	Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080
Italy	(21) 151768058	Korea (Republic)
(54) DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE POUR LAVE-VAISSELLE	(11) 2977744	(54) ENSEMBLE D'ONDULEUR SANS ISOLATION GALVANIQUE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 151775673	(47) 09.03.2022	(21) 151772878
(11) 2977037	(00) 09.03.2022	(11) 2978162
(00) European Patent Validation	(73) SYSMEX CORPORATION	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku	(47) 13.10.2021
(00) 13.07.2022	Kobe-shi, Hyogo 651-0073	(00) 13.10.2021
(73) Stryker Corporation	Japan	(73) Xiaomi Inc.
(73) 2825 Airview Boulevard	(54) CYTOMÈTRE DE FLUX, ANALYSEUR DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE CYTOMÉTRIE EN FLUX	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall
Kalamazoo, MI 49002	(00) 31.07.2022	II of China Resources No. 68 Qinghe
United States	(21) 141777789	Middle Street Haidian District
(54) APPAREIL DE SUPPORT MÉDICAL	(11) 2977767	Beijing 100085
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	China
(21) 151773017	(47) 25.08.2021	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE CONTREFAÇONS
(11) 2977064	(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	(21) 151774957
(47) 27.10.2021	(73) Emil-von-Behring-Strasse 76	(11) 2978219
(00) 27.10.2021	35041 Marburg	(00) European Patent Validation
(73) Korea Institute of Science and Technology	Germany	(47) 08.09.2021
(73) 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu	(54) Dispositif de détermination de position d'une jauge mobile automatique	(00) 08.09.2021
Seoul 136-791	(00) 31.07.2022	(73) ALLEGRO DVT2
Korea (Republic)	(21) 151779543	(73) 15 Avenue du Granier
(54) VECTEUR DE MÉDICAMENT CONTENANT UNE NANOSTRUCTURE D'ACIDE NUCLÉIQUE 3-D AUTO-ASSEMBLÉE POUR DÉLIVRER DE LA DOXORUBICIN DANS LE TRAITEMENT DE CANCER	(11) 2977773	38240 Meylan
(00) 31.07.2022		France
(21) 151812526		(54) CODEUR VIDÉO À DÉBIT VARIABLE
		(00) 31.07.2022
		(21) 138893268
		(11) 2979155

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 2980605
(47) 23.03.2022	(21) 151791456	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(11) 2980331	(47) 01.09.2021
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021
(73) 10300 Energy Drive	(47) 27.03.2019	(73) Honeywell International Inc.
Spring TX 77389	(00) 27.03.2019	(73) 115 Tabor Road
United States	(73) Demenga, Stephane	Morris Plains, NJ 07950
(54) CAPTEUR ET ÉTIQUETTE POUR DÉTERMINER UNE POSITION RELATIVE	(73) Chemin de la Combe 4 1131 Tolochenaz Switzerland	(54) MISE À JOUR D'INTENSITÉS DANS UN FILTRE PHD À PARTIR D'IDENTIFICATION DE PISTE DE CAPTEUR
(00) 31.07.2022	(74) LAENEN Bart	(00) 31.07.2022
(21) 141788463	(54) DISPOSITIF POUR FIXER DES PANNEAUX EN VERRE FORMANT UNE BALUSTRADE	(21) 151782158
(11) 2979541	(00) 31.07.2022	(11) 2980662
(00) European Patent Validation	(21) 151784352	(00) European Patent Validation
(47) 21.12.2016	(11) 2980360	(47) 10.11.2021
(00) 21.12.2016	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(73) Würdekemper, Andreas	(47) 01.09.2021	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Schellertstrasse 115 33397 Rietberg Germany	(00) 01.09.2021	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(73) Rolls-Royce plc	(54) PROTECTION D'UN COMPOSANT D'AUTOMATISATION CONTRE DES MANIPULATIONS DE PROGRAMME PAR MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURE
(54) MOBILIER TIERSTALL MIT KETTENLAUFWERK	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PAROI D'EXTRÉMITÉ DE MOTEUR À TURBINE À GAZ	(21) 151790730
(21) 151747342	(00) 31.07.2022	(11) 2980671
(11) 2979562	(21) 150021442	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2980374	(47) 06.10.2021
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021
(00) 23.03.2022	(47) 14.09.2016	(73) Panasonic Corporation
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	(00) 14.09.2016	Hyundai Motor Company
(73) 75, Quai d'Orsay	(73) Neander Motors AG	(73) 1006, Oaza Kadoma
75007 Paris	(73) Werfbahnstrasse 8 24143 Kiel Germany	Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan
France	(54) DISPOSITIF D'AERATION DOTÉ DE SÉPARATEUR D'HUILE	
(54) CAGOULE DE PROTECTION RESPIRATOIRE	(00) 31.07.2022	12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 137-938 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(21) 151783438	(54) DISPOSITIF DE BOUTON DE COMMANDE
(21) 143822914	(11) 2980438	(00) 31.07.2022
(11) 2979792	(00) European Patent Validation	(21) 151791043
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(11) 2980703
(47) 03.11.2021	(00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(73) Special Springs S.r.l.	(47) 08.09.2021
(73) Airbus Operations S.L.	(73) Via Nardi, 124/A 36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy	(00) 08.09.2021
(73) Paseo John Lennon, s/n 28906 Getafe Spain	(54) RESSORT À GAZ	(73) Google LLC
(54) Outillage pour la fabrication d'une rondelle, procédé pour la fabrication d'une rondelle conique, et utilisation d'un rivet pour la fabrication d'une rondelle	(00) 31.07.2022	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(00) 31.07.2022	(21) 151766383	(54) GESTION DE MÉMOIRE CACHE D'INSTRUCTIONS BASÉE SUR LA LOCALISATION TEMPORELLE
(21) 151751906	(11) 2980546	(00) 31.07.2022
(11) 2980322	(00) European Patent Validation	(21) 151791969
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(11) 2980720
(47) 08.09.2021	(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.	(47) 15.12.2021
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.	(73) 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si Gyeongsangnam-do, 51711 Korea (Republic)	(00) 15.12.2021
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BRUIT INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE BRUIT L'UTILISANT	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'ORIENTATION POUR MACHINE DE CONSTRUCTION	(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)
	(21) 151775905	

(54) DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 151760733	(21) 151785987
(21) 151766342	(11) 2983006	(11) 2983055
(11) 2980976	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021	(47) 23.03.2022
(47) 20.04.2022	(00) 15.09.2021	(00) 23.03.2022
(00) 20.04.2022	(73) Aptiv Technologies Limited	(73) LSIS Co., Ltd.
(73) ABB Schweiz AG	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(73) 127 LS-ro Dongan-gu
(73) Bruggerstrasse 66	St. Michael	Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848
5400 Baden	Barbados	Korea (Republic)
Switzerland	(54) SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE AVEC DÉTECTION DE REMORQUE	(54) APPAREIL DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION ASSOCIÉ
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES CONVERTISSEURS DE PONT ACTIF UNIQUE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 151778313	(21) 151833647
(21) 151794146	(11) 2983013	(11) 2984988
(11) 2982651	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(47) 08.06.2022
(47) 17.11.2021	(00) 11.05.2022	(00) 08.06.2022
(00) 17.11.2021	(73) OMRON CORPORATION	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(73) Skyworks Solutions, Inc.	(73) 801, Minamifudodo-cho,	(73) Else-Kröner-Strasse 1
(73) 20 Sylvan Road	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	61352 Bad Homburg
Woburn, MA 01801	Shimogyo-ku	Germany
United States	Kyoto, Kyoto 600-8530	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UNE CONDUITE FLEXIBLE INSEREE DANS DES ELEMENTS DE RECEPTION D'UNE UNITE DE SERRAGE DESTINEE A SERRER UNE CONDUITE FLEXIBLE
(54) RADIOFTEQUENZVORRICHTUNG ENTHALTEND EINE MIT KOBALT- DOTIERTE NICKEL-ZINK FERRIT	(54) CAPTEUR PHOTO-ÉLECTRIQUE À AXE MULTI-OPTIQUE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 151783594
(21) 151759990	(11) 2983030	(11) 2985596
(11) 2982738	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(47) 06.04.2022
(47) 21.11.2018	(00) 03.11.2021	(00) 06.04.2022
(00) 21.11.2018	(73) SICK AG	(73) The Boeing Company
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Erwin-Sick-Strasse 1	(73) 100 North Riverside Plaza
(73) One Procter & Gamble Plaza	79183 Waldkirch	Chicago, IL 60606-1596
Cincinnati, OH 45202	Germany	United States
United States	(54) SCANNER MULTINIVEAUX ET PROCEDE DESTINE A LA SAISIE D'OBJETS	(54) COUPLAGE MAGNÉTIQUE DESTINÉ À L'ÉVALUATION DE LA CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT POUR LESSIVE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 151777083	(21) 151792744
(21) 151777083	(11) 2982818	(11) 2983048
(11) 2982818	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021	(47) 27.10.2021
(47) 15.09.2021	(00) 15.09.2021	(00) 27.10.2021
(00) 15.09.2021	(73) ECLISSE S.R.L.	(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.
(73) ECLISSE S.R.L.	(73) Via Pascoli 7	(73) 22, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu
(73) Via Pascoli 7	31053 Pieve di Soligo (TV)	Changwon-si
Italy	(54) RAIL, EN PARTICULIER POUR DES CADRES ENCASTRÉS DE PORTES COULISSANTES	Gyeongsangnam-do, 51711
(54) RAIL, EN PARTICULIER POUR DES CADRES ENCASTRÉS DE PORTES COULISSANTES	(54) SYSTÈME DE GESTION D'INSTALLATIONS D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE MESURE D'HUMIDITÉ DE LA VAPEUR
(21) 151776267	(21) 151792975	(00) 31.07.2022
(11) 2982936	(11) 2983051	(21) 151768959
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2988333
(47) 06.10.2021	(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 06.10.2021	(00) 16.03.2022	(47) 12.01.2022
(73) HERE Global B.V.	(73) The Boeing Company	(00) 12.01.2022
(73) Kennedyplein 222	(73) 100 North Riverside Plaza	(73) Samsung Display Co., Ltd.
5611 ZT Eindhoven	Chicago, IL 60606-1596	(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu
Netherlands	United States	Yongin-si
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN MENU CONTEXTUEL DANS UN AFFICHAGE DE CARTE	(54) BUTOIR ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE D'ACTIONNEUR	Gyeonggi-do
		Korea (Republic)

(54) DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI	(54) PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE CELUI-CI	85435 Erding Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick
(21) 151763133	(21) 151898509	(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS ODER EINER VORSTUFE DESSELBEN, NAHRUNGSMITTEL ODER EINE VORSTUFE DESSELBEN UND ENTSPRECHENDE VERWEUNDUNGEN
(11) 2988497	(11) 2992810	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 151789021
(47) 12.01.2022	(47) 10.11.2021	(11) 2996323
(00) 12.01.2022	(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) DePuy Synthes Products, Inc.	(47) 24.11.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(73) 325 Paramount Drive Raynham, MA 02767 United States	(00) 24.11.2021
(54) PROCÉDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE	(54) VIDÉO EN CONTINU DANS UN ENVIRONNEMENT PEU ÉCLAIRÉ	(73) FUJIFILM Corporation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(21) 151764115	(21) 151794161	(54) PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
(11) 2988566	(11) 2993457	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 148329824
(47) 01.04.2020	(47) 02.05.2018	(11) 2997212
(00) 01.04.2020	(00) 02.05.2018	(00) European Patent Validation
(73) Stratacache Limited	(73) Technische Universität Darmstadt	(47) 29.12.2021
(73) Riverside one Sir John Rogerson's Quay Dublin 2 D02 X576 Ireland	(73) Karolinenplatz 5 64289 Darmstadt Germany	(00) 29.12.2021
(74) LAENEN Bart	(74) GEVERS PATENTS	(73) Cavity Sliders Limited
(54) SYSTÈME ET PROCÉDE DE MESURE DE POSITION DE DISPOSITIF ANONYME	(54) DISPOSITIF DE VERIFICATION ET PROCÉDE DE VERIFICATION POUR UNITES DE CHARGE PORTATIVES	(73) 5-7 Rakino Mount Wellington Auckland New Zealand
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) AGENCEMENT DE SERRURE
(21) 151787488	(21) 151853405	(00) 31.07.2022
(11) 2988576	(11) 2993514	(21) 151788965
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2998514
(47) 13.04.2022	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(00) 27.04.2022	(47) 01.09.2021
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(73) Alcon Inc.	(00) 01.09.2021
(73) Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) ASSEMBLAGE AVEC CARTE DE CIRCUIT POUR DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) PROFONDEUR DE FOCALISATION ÉTENDUE (EDOF) D'UNE LENTILLE POUR AUGMENTER UNE PSEUDO-ACCOMMODATION PAR UTILISATION D'UNE DYNAMIQUE DE PUPILLE	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) JOINT DE PLATEFORME D'AUBE ASSEMBLABLE EN POSITION INVERSÉE
(21) 151772035	(21) 151902129	(00) 31.07.2022
(11) 2990159	(11) 2993819	(21) 151899234
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2998894
(47) 10.11.2021	(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(00) 18.08.2021	(47) 08.09.2021
(73) STM Stein-Moser GmbH	(73) Qualcomm Incorporated	(00) 08.09.2021
(73) Gewerbegebiet Gasthof Süd 178 5531 Eben im Pongau Austria	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Brooks Automation, Inc.
(54) DISPOSITIF DE DECOUPE PAR JET D'EAU	(54) MÉTHODES ET APPAREILS POUR LA COORDONNÉE MULTIPOINT (COMP) COMMUNICATIONS UTILISANT UN OU PLUSIEURS DÉMARRAGE SYMBOLE INDICES	(73) 15 Elizabeth Drive Chelmsford, MA 01824 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT INTELLIGENT ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE
(21) 151776531	(21) 151765112	(00) 31.07.2022
(11) 2990913	(11) 2995204	(21) 147415723
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2999393
(47) 08.09.2021	(47) 28.12.2016	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(00) 28.12.2016	(47) 08.09.2021
(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Erdinger Weißbräu Werner Brombach GmbH & Co. KG	(00) 08.09.2021
(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) Lange Zeile 1 + 3	(73) Fittingbox

(73) 209 Rue de l'Innovation 31670 Labège France	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA DÉTECTION SANS CONTACT D'EMPLACEMENT DE POINTAGE D'IMAGE REPRODUITE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MESURES OCULAIRES AVEC UN CAPTEUR GRAND PUBLIC	(73) Tohoku University Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) 2-1-1, Katahira Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577 Japan	(21) 151945904 (11) 3009449 (00) European Patent Validation (47) 06.06.2018 (00) 06.06.2018 (73) Institute for Research in Biomedicine (73) Via Vincenzo Vela 6 6500 Bellinzona Switzerland
(21) 151896164 (11) 3000501 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) sfm medical devices GmbH (73) Brückenstrasse 5 63607 Wächtersbach Germany	(54) FILM SEMI-CONDUCTEUR ET LIQUIDE D'APPLICATION POUR SA FABRICATION	(74) KORSTEN Marius (54) ANTICORPS NEUTRALISANT LE CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN ET UTILISATION DE CEUX-CI
(54) CANULE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 151951738 (11) 3001952 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) DexCom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego CA 92121 United States	(21) 148313885 (11) 3010287 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 151771904 (11) 3000950 (00) European Patent Validation (47) 01.03.2017 (00) 01.03.2017 (73) markilux GmbH + Co. KG (73) Hansestrasse 53 48282 Emsdetten Germany	(54) CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANEE	(00) 31.07.2022
(74) VERMEULEN Martijn	(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) WANDKONSOLE FÜR EINE MARKISE MIT NEIGUNGSVERTELLUNG	(21) 138893649 (11) 3002983 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER UN SEUL DISPOSITIF AP PARMIS DE MULTIPLES DISPOSITIFS AP DANS LE MÊME RÉSEAU SUR UN TERMINAL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 151780236 (11) 3001411 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Purem GmbH (73) Homburger Straße 95 66539 Neunkirchen Germany	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE	(21) 137587119 (11) 3015148 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd. (73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES POUR UN ACTEUR D'UN SYSTEME DESTINE A INFLUENCER UN BRUIT TRANSPORTE DANS UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AÉRONEF
(00) 31.07.2022	(21) 150022580 (11) 3006296 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(00) 31.07.2022
(21) 151930526 (11) 3001438 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha Tohoku University	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE	(21) 151772829 (11) 3016159 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC
(21) 151896164 (11) 3000501 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) sfm medical devices GmbH (73) Brückenstrasse 5 63607 Wächtersbach Germany	(21) 138863709 (11) 3007045 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Asukanet Company, Ltd. (73) 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 Japan	(00) 31.07.2022
(54) CELLULE SOLAIRE ET PROCEDE DE SA FABRICATION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 151933017 (11) 3001439	(21) 147441927 (11) 3016534 (00) European Patent Validation (47) 29.11.2017

(00) 29.11.2017	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Steps Holding B.V.	(47) 23.02.2022	(47) 29.06.2022
(73) Oranjestraat 47-49 5091 BK Oost West en Middelbeers Netherlands	(00) 23.02.2022	(00) 29.06.2022
(74) VELDMAN-DIJKERS Cornelia Geerdina Catharina	(73) H. Lundbeck A/S	(73) Golden Lady Company S.p.A.
(54) PROTEGE-BAS	(73) Ottliavej 9	(73) Via G. Leopardi 3/5
(00) 31.07.2022	2500 Valby	46043 Castiglione delle Stiviere (MN)
(21) 148206899	Denmark	Italy
(11) 3016549	(54) RÉGULATION DE MÉTABOLISME DE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL
(00) European Patent Validation	GLUCOSE À L'AIDE D'ANTICORPS	SYNTHÉTIQUE AYANT UNE REPRISE
(47) 04.08.2021	ANTI-CGRP	D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE, ET FIL OBTENU
(00) 04.08.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Mascull, Roger Thomas and Mascull, Elizabeth Jocelyn as trustees of the RT and EJ Mascull Family Trust	(21) 147524110	(21) 147359376
(73) 32 Detroit Drive Izone Business Hub Rolleston 7675 New Zealand	(11) 3016784	(11) 3017102
(54) DISPOSITIF DE PROFILAGE DU DOSSIER	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 13.10.2021	(47) 29.11.2017
(21) 147524193	(00) 13.10.2021	(00) 29.11.2017
(11) 3016611	(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(73) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG
(00) European Patent Validation	(73) Via Morego 30	POLITEX s.r.l.
(47) 08.06.2022	(73) 16163 Genova	(73) Via Tommaso Grossi 2
(00) 08.06.2022	Italy	20121 Milan
(73) Iniziativa Centro Sud S.r.L.	(54) ARTICULATION AMÉLIORÉE	Italy
(73) Via delle Repubbliche Marinare 124/128 80147 Napoli Italy	ACTIONNÉE DE MANIÈRE AGONISTE-	(74) GEVERS PATENTS
(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR RACCORDER UN DISPOSITIF ACTIONNÉ PAR EAU AVEC UN ROBINET	ANTAGONISTE	(54) SUBSTRAT POUR UN SUPPORT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	D'UNE MEMBRANE BITUMINEUSE ET
(21) 148203573	(21) 147367114	SON PROCÉDE DE PREPARATION
(11) 3016660	(11) 3016791	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 147387757
(47) 10.06.2020	(47) 25.08.2021	(11) 3017120
(00) 10.06.2020	(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(73) The Research Foundation for the State University of New York	(73) Sidel Participations	(47) 03.11.2021
(73) Suny Upstate Medical University 750 E. Adams Street Syracuse, NY 13210 United States	(73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville sur Mer France	(00) 03.11.2021
(54) INHIBITION DE SHIP DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE L'OBESITE	(54) MODULE DE CHAUFFAGE COMPORTANT UNE LAMPE ET UNE LENTILLE FIXÉE PAR UNE BRIDE SUR UNE PARTIE NON ÉMISSIVE DE LA LAMPE	(73) SAINT-GOBAIN PLACO
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(21) 147479976	(21) 147452015	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION À
(11) 3016669	(11) 3016820	PAROI SÈCHE POUR RÉALISER
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	DES MURS DE SÉPARATION,
(47) 31.03.2021	(47) 25.08.2021	DES PLAFONDS SUSPENDUS OU
(00) 31.03.2021	(00) 25.08.2021	ANALOGUES, SON PROFIL DE
(73) OxThera Intellectual Property AB	(73) PSA Automobiles SA	SUPPORT ET UTILISATION DE CE
(73) Regeringsgatan 111 Stockholm 111 39 Sweden	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	SYSTÈME DE CONSTRUCTION À
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE	PAROI SÈCHE
(54) SÉCRÉTAGOGUES DÉRIVÉS D'OxALOBACTER FORMIGENES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 147471833	(21) 148204613
(21) 148201734	(11) 3016988	(11) 3017289
(11) 3016684	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 23.03.2022	(47) 06.11.2019
	(00) 23.03.2022	(00) 06.11.2019
	(73) SWIMC LLC	(73) Knew Value LLC
	(73) 101 West Prospect Avenue Cleveland, Ohio 44115 United States	(73) 29561 Lazy Pine Drive Huffman, Texas 77336 United States
	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR ARTICLES D'EMBALLAGE TELS QUE RÉCIPIENTS POUR ALIMENTS ET BOISSONS	(74) GEVERS PATENTS
	(00) 31.07.2022	(54) METHODE D'ESSAI D'ECHANGEUR DE CHALEUR
	(21) 147551493	(00) 31.07.2022
	(11) 3017096	(21) 147363493
		(11) 3017296
		(00) European Patent Validation
		(47) 23.02.2022
		(00) 23.02.2022
		(73) Leica Microsystems CMS GmbH
		(73) CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 35578 Wetzlar Germany
		(54) SYSTÈME DE MICRODISSECTION LASER ET PROCÉDÉ D'ANALYSE

D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DE L'ACIDE NUCLÉIQUE	(00) 02.03.2022	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
(00) 31.07.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Korea (Republic)
(21) 147371967	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA NÉGOCIATION DE SERVICES
(11) 3017304	Gyeonggi-do 16677	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	(21) 137349973
(47) 13.09.2017	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHANGEMENT DU MODE D'UN NUMÉRISÉUR	(11) 3017636
(00) 13.09.2017	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Universiteit Antwerpen	(21) 148193659	(47) 25.08.2021
(73) Prinsstraat 13	(11) 3017397	(00) 25.08.2021
2000 Antwerpen	(00) European Patent Validation	(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG
Belgium	(47) 17.11.2021	(73) Werinherstrasse 91
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 17.11.2021	81541 München
(54) APTACAPTEURS ELECTROCHIMIQUES AYANT UNE MATRICE DE GELATINE B	(73) Amazon Technologies, Inc.	Germany
(00) 31.07.2022	(73) P.O. Box 8102	(54) MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE MODE REPOS DANS UN PLAN UTILISATEUR DANS UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL
(21) 147393433	Reno, NV 89507	(00) 31.07.2022
(11) 3017319	United States	(21) 138886411
(00) European Patent Validation	(54) RESSOURCES AUTHENTIFIÉES PAR CRYPTAGE POUR L'HÉBERGEMENT DE MACHINES VIRTUELLES	(11) 3017798
(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(21) 147362941	(47) 23.03.2022
(73) Schweizerische Eidgenossenschaft	(11) 3017510	(00) 23.03.2022
Eidgenössisches Department für Verteidigung, Bevölkerungsschutz u. Sport Armasuisse, Wissenschaft und Technologie	(00) European Patent Validation	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) Feuerwerkerstrasse 39	(47) 01.09.2021	(73) 2500 Shingai
3602 Thun	(00) 01.09.2021	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
Switzerland	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	Japan
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TRAJECTOIRE D'OBJETS PHYSIQUES MOBILES DANS UN ESPACE, SUR LA BASE DES DONNÉES DE DÉTECTION DE PLUSIEURS CAPTEURS	(73) Hauptstrasse 1	(54) DISPOSITIF ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS, FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ENTRAÎNEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS ÉLECTRIQUES
(00) 31.07.2022	83413 Fridolfing	(00) 31.07.2022
(21) 137341244	Germany	(21) 148200306
(11) 3017324	(54) CONNECTEUR À FICHE	(11) 3018469
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(21) 138887203	(47) 08.06.2022
(00) 10.11.2021	(11) 3017516	(00) 08.06.2022
(73) Essilor International	(00) European Patent Validation	(73) Nabtesco Corporation
(73) 147, rue de Paris	(47) 15.09.2021	(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku
94220 Charenton-le-Pont	(00) 15.09.2021	Tokyo 102-0093
France	(73) Schneider Electric USA, Inc.	Japan
(54) ARTICLE OPTIQUE COMPRENANT UN REVÊTEMENT ANTIREFLETS AYANT UNE TRÈS FAIBLE RÉFLEXION DANS LA RÉGION DU VISIBLE	(73) One Boston Place Suite 2700	(54) PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT
(00) 31.07.2022	Boston, MA 02108	(00) 31.07.2022
(21) 148197403	United States	(21) 148202146
(11) 3017338	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION DE SORTIE À DÉFAUT D'ARC PARALLÈLE EN AMONT	(11) 3018696
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(21) 147426787	(47) 17.11.2021
(00) 22.12.2021	(11) 3017530	(00) 17.11.2021
(73) Corephotonics Ltd.	(00) European Patent Validation	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(73) 25 Habarzel Str.	(47) 08.06.2022	SICOXS CORPORATION
Tel Aviv 69710	(00) 08.06.2022	(73) 2-1, Namiki 1-chome
Israel	(73) Fisher Controls International LLC	Tsukuba-shi, Ibaraki 3058564
(54) APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE PLAT À DOUBLE OUVERTURE AVEC ZOOM	(73) 205 South Center St.	Japan
(00) 31.07.2022	Marshalltown, IA 50158	20, Kamamatsunaga-cho Chiyoda-ku
(21) 148200918	United States	Tokyo, 101-8629
(11) 3017353	(54) MOTEUR AVEC DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE L'ARBRE	
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	
(47) 02.03.2022	(21) 148193279	
	(11) 3017628	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 06.04.2022	
	(00) 06.04.2022	
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	

Japan	(54) UTILISATION D' UNE SOLUTION	Belgium
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	CONTENANT DE L'ISOPROPANOL	(74) GRUND Martin
SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR	POUR COMBATTRE CALCIVIRIDAE	(54) EXTRAITS ET COMPOSÉS DE SAUGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	ROUGE (DAN SHEN)
(21) 138887401	(21) 147522536	(00) 31.07.2022
(11) 3018712	(11) 3019051	(21) 148227572
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3019188
(47) 01.09.2021	(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(00) 17.11.2021	(47) 09.03.2022
(73) Renesas Electronics Corporation	(73) OECHSLE Display Systeme GmbH	(00) 09.03.2022
(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku	(73) Rudolf-Wanzl-Straße 13-15	(73) The University of Utah Research
Tokyo 135-0061	89340 Leipheim	Foundation
Japan	Germany	(73) 615 Arapeen Drive, Suite 310
(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DOTÉ	Salt Lake City, Utah 84108
(00) 31.07.2022	D'UN ÉLÉMENT COULISSANT POUR	United States
(21) 148195035	MARCHANDISES	(54) UN PEPTIDE ET SON UTILISATION
(11) 3018721	(00) 31.07.2022	POUR LE TRAITEMENT DES
(00) European Patent Validation	(21) 147777726	TROUBLES INFLAMMATOIRES
(47) 01.09.2021	(11) 3019065	(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(21) 148220817
(73) Corning Precision Materials Co., Ltd.	(47) 25.08.2021	(11) 3019247
(73) 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon	(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841	(73) Whirlpool EMEA S.p.A	(47) 22.12.2021
Korea (Republic)	(73) Via Carlo Pisacane n° 1	(00) 22.12.2021
(54) SUBSTRAT POUR DISPOSITIF	20016 Pero (MI)	(73) FST Innovation Pty Ltd
ÉLECTROLUMINESCENT	Italy	(73) c/o McQueen Advisors Level 21, 357
ORGANIQUE ET DISPOSITIF	(54) DISPOSITIF D'ARROSEUR POUR UN	Collins Street
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR UN	Melbourne VIC 3000
COMPRENANT CELUI-CI	LAVE-VAISSELLE	Australia
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) OUTIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(21) 148206055	(21) 147372270	VIDANGER UN SYSTÈME DE GICLÉUR
(11) 3018810	(11) 3019162	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 147385082
(47) 01.06.2022	(47) 19.05.2021	(11) 3019257
(00) 01.06.2022	(00) 19.05.2021	(00) European Patent Validation
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Esguerra, Camila	(47) 03.03.2021
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	Luyten, Walter	(00) 03.03.2021
Tokyo 100-8310	De Borggraeve, Wim	(73) Ironburg Inventions Ltd.
Japan	Crawford, Alexander	Ironmonger, Duncan
(54) DISPOSITIF ANTI-RETOUR,	Tsinghua University	Burgess, Simon
CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET	De Witte, Peter	(73) 10 Market Place
DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET	Buenafe, Olivia	Wincanton, Somerset BA9 9LP
DE CONDITIONNEMENT D'AIR	(73) Sentier de Bomal 1C	United Kingdom
(00) 31.07.2022	B-1315 Gilmes	
(21) 148232838	Belgium	3820 Roswell Road Unit 306
(11) 3018991	Streeklaan 29	Atlanta, GA 30342
(00) European Patent Validation	B-3060 Bertem	United States
(47) 08.09.2021	Belgium	
(00) 08.09.2021	J.B. Van Monsstraat 25	The Reservoir Ratcliffe Road Cossington
(73) RHODIA OPERATIONS	B-3000 Leuven	Leicester, Leicestershire LE7 4SP
(73) 52 Rue de la Haie Coq	Belgium	United Kingdom
93300 Aubervilliers	Sentier de Bomal 1C	(74) GEVERS PATENTS
France	B-1315 Gilmes	(54) MANETTE DE JEU ET ÉLÉMENT
(54) AMÉLIORATION DE LA CROISSANCE	Belgium	DÉCLENCHEUR S'Y RAPPORTANT
D'UN VÉGÉTAL	No. 1 Qinghua Yuan	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	Haidian District, Beijing 100084	(21) 147367957
(21) 147397103	China	(11) 3019264
(11) 3019008	Predikherenberg 25	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	B-3010 Kessel-Lo	(47) 01.09.2021
(47) 02.03.2022	Belgium	(00) 01.09.2021
(00) 02.03.2022	Groot Begijnhof 36/101	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(73) Schülke & Mayr GmbH	B-3000 Leuven	(73) Schwieberdinger Str. 126
(73) Robert-Koch-Strasse 2		71636 Ludwigsburg
22851 Norderstedt		Germany
Germany		(54) FILTRE MONOBLOC POUR
		DISPOSITIF DE FILTRATION DE
		FLUIDE, DISPOSITIF DE FILTRATION

ET TÊTE DE FILTRE D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION	PERMETTANT DE FOURNIR UN TEL FILM	(21) 148232515 (11) 3019709 (00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022
(21) 148233877	(21) 148228968	(73) Raytheon Technologies Corporation
(11) 3019277	(11) 3019402	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE MÉCANIQUE POUR SYSTÈME D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR
(47) 09.02.2022	(47) 29.12.2021	(00) 31.07.2022
(00) 09.02.2022	(00) 29.12.2021	(21) 147551261
(73) Metso Outotec Finland Oy	(73) Rajasingham, Arjuna Indraeswaran	(11) 3019717
(73) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(73) 1, Blakes Hill Salthill Galway Ireland	(00) European Patent Validation
(54) ÉLÉMENT DE RÉPARTITION DE CONTRAINTES POUR COQUE DE BROYEUR	(54) SUPPORT DE PASSAGER DE VÉHICULE	(47) 13.09.2017 (00) 13.09.2017
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Duynie Sustainable Energy B.V.
(21) 148230717	(21) 147397210	(73) Kortsteekterweg 57 A 2407 AJ Alphen aan den Rijn Netherlands
(11) 3019314	(11) 3019449	(74) VAN VARENBERG Patrick
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ECONOMIE D'ENERGIE
(47) 23.02.2022	(47) 19.01.2022	(00) 31.07.2022
(00) 23.02.2022	(00) 19.01.2022	(21) 148233513
(73) Patent Agencies Limited	(73) Again AB	(11) 3019764
(73) 28 Haast Street Remuera, Auckland 1050 New Zealand	(73) Fiskhamnsgatan 10 Göteborg 414 58 Sweden	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSANT DE BORD DE MARCHÉ	(54) RÉCUPÉRATION DE NUTRIMENTS	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC
(21) 137478558	(21) 148236300	(73) 35500 Chester Road Avon, Ohio 44011 United States
(11) 3019334	(11) 3019484	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE PLAQUETTE DE FREIN
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 30.03.2022	(47) 08.09.2021	(21) 147387419
(00) 30.03.2022	(00) 08.09.2021	(11) 3019803
(73) UPM Raflatac Oy	(73) Les Laboratoires Servier SAS	(00) European Patent Validation
(73) Tesomankatu 31 33310 Tampere Finland	(73) 50 rue Carnot 92284 Suresnes Cedex France	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022
(54) FILM MULTICOUCHE POUR ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER	(54) COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIFS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	(73) Linde GmbH
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany
(21) 137478566	(21) 147391080	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DE L'OXYGÈNE PAR FRACTIONNEMENT CRYOGÉNIQUE D'AIR AVEC UNE CONSOMMATION VARIABLE D'ÉNERGIE
(11) 3019335	(11) 3019581	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 147549984
(47) 29.06.2022	(47) 29.12.2021	(11) 3019817
(00) 29.06.2022	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) UPM Raflatac Oy	(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH	(47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(73) Tesomankatu 31 33310 Tampere Finland	(73) Schifferstrasse 80 47059 Duisburg Germany	(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
(54) FILM MULTICOUCHE POUR UNE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER	(54) PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION ET CENTRALE COMPRENANT LA MÉTHANISATION DE CO2 PROVENANT DES GAZ BRÛLÉS DE LA CENTRALE	(73) Krauss-Maffei-Strasse 11 80997 München Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) BLINDAGE LASER
(21) 138892815	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3019336	(21) 147388060	(21) 147503916
(00) European Patent Validation	(11) 3019659	
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	
(00) 27.10.2021	(47) 08.09.2021	
(73) UPM Raflatac Oy	(00) 08.09.2021	
(73) Tesomankatu 31 33310 Tampere Finland	(73) Koninklijke Philips N.V.	
(54) FILM MULTICOUCHE POUR UNE ÉTIQUETTE ET PROCÉDÉ	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF À VAPEUR	
	(00) 31.07.2022	

(11) 3019827	(00) 19.01.2022	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(00) European Patent Validation	(73) University of Washington through its	St. Paul, MN 55133-3427
(47) 13.10.2021	Center for Commercialization	United States
(00) 13.10.2021	(73) 4311 11th Avenue NE Suite 500	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Seattle, WA 98105-4608	D'EXTRACTION ET DE GESTION DE
(73) One Microsoft Way	United States	CONTENU DE NOTE À L'AIDE DE
Redmond, WA 98052	(54) POINTS POLYMÈRES FLUORÉS	NOTES SEGMENTÉES
United States	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) DÉCOUVERTE D'EMPLACEMENT EN	(21) 147447916	(21) 148236946
INTÉRIEUR À L'AIDE D'ANOMALIES DE	(11) 3019856	(11) 3020001
CHAMP MAGNÉTIQUE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 03.11.2021	(47) 27.04.2022
(21) 147421309	(00) 03.11.2021	(00) 27.04.2022
(11) 3019829	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) 3M Innovative Properties Company
(00) European Patent Validation	(73) Grenzacherstrasse 124	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(47) 15.09.2021	4070 Basel	St. Paul, MN 55133-3427
(00) 15.09.2021	Switzerland	United States
(73) Emerson Process Management Valve	(54) DISPOSITIF À UTILISER POUR LA	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
Automation, Inc.	DÉTECTION DES AFFINITÉS DE	D'EXTRACTION ET DE GESTION
(73) 6005 Rogerdale Road	LIAISON	DE CONTENU DE NOTE PAR
Houston TX 77072	(00) 31.07.2022	SEGMENTATION DE NOTES
United States	(21) 148225295	(00) 31.07.2022
(54) DÉTECTEURS DE POSITION	(11) 3019899	(21) 148232606
ABSOLUE	(00) European Patent Validation	(11) 3020002
(00) 31.07.2022	(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
(21) 148237993	(00) 15.09.2021	(47) 04.05.2022
(11) 3019834	(73) NKT Photonics A/S	(00) 04.05.2022
(00) European Patent Validation	(73) Blokken 84	(73) 3M Innovative Properties Company
(47) 16.03.2022	3460 Birkerød	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(00) 16.03.2022	Denmark	St. Paul, MN 55133-3427
(73) Willke Jr., Herbert L.	(54) GÉNÉRATION DE SUPERCONTINUUM	United States
Karamanos, John C.	DANS DES FIBRES OPTIQUES	(54) RECONNAISSANCE DE NOTES
Lynn, Michael F.	MICROSTRUCTURÉES PAR	ET GESTION AU MOYEN D'UNE
(73) 333 West 57th Street	EFFILEMENT ET PERSONNALISATION	CLASSIFICATION DE COULEURS
New York, New York 10019	DE LONGUEUR D'ONDE (S) À	(00) 31.07.2022
United States	DISPERSION NULLE	(21) 147505978
196 Barnard Avenue	(00) 31.07.2022	(11) 3020025
San Jose, California 95125	(21) 147499172	(00) European Patent Validation
United States	(11) 3019909	(47) 25.08.2021
1662 Wilton Court	(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021
Green Oaks, Illinois 60048	(47) 01.09.2021	(73) Apple Inc.
United States	(00) 01.09.2021	(73) One Apple Park Way
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	(73) Essilor International	Cupertino, CA 95014
RÉGULATION DE FLUIDE	(73) 147, rue de Paris	United States
(00) 31.07.2022	94220 Charenton-le-Pont	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(21) 138890470	France	TRAITEMENT D'IMAGE
(11) 3019849	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	MOINS UNE LENTILLE OPHTALMIQUE	(21) 147367866
(47) 18.08.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3020058
(00) 18.08.2021	(21) 137375408	(00) European Patent Validation
(73) Persys Technology Ltd.	(11) 3019920	(47) 03.11.2021
Vanek, Yitzhak	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(73) 14 Adar Street	(47) 30.03.2022	(73) General Electric Technology GmbH
82022 Kirygat	(00) 30.03.2022	(73) Brown Boveri Strasse 7
Israel	(73) Festo SE & Co. KG	5400 Baden
248 Morse Avenue	(73) Ruiter Strasse 82	Switzerland
Los Gatos, CA 95032	73734 Esslingen	(54) DISJONCTEUR A ECRAN AMOVIBLE
United States	Germany	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	(54) UNITÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES	(21) 147442917
PROPRETÉ D'UN ÉCHANTILLON	ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION	(11) 3020066
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 148222045	(21) 148230311	(47) 05.01.2022
(11) 3019853	(11) 3020000	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) mechatronic Systemtechnik GmbH
(47) 19.01.2022	(47) 27.04.2022	(73) Tiroler Straße 80
	(00) 27.04.2022	9500 Villach
	(73) 3M Innovative Properties Company	Austria

(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'UNE COLLERETTE ANNULAIRE SUR UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE RECTIFIÉE	(00) 08.12.2021 (73) Skyworks Solutions, Inc. (73) 20 Sylvan Road Woburn, MA 01801 United States	(00) 31.07.2022 (21) 148234594 (11) 3020408 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. (73) Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District Tianjin 300410 China
(00) 31.07.2022 (21) 147384614 (11) 3020068 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Thales Dis France SAS (73) 6, rue de la Verrerie Meudon 92190 France	(54) AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE POURVU DE CIRCUITS DE PROTECTION DE PUISSANCE D'ENTRÉE	(00) 31.07.2022 (21) 147368179 (11) 3020204 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Koninklijke KPN N.V. (73) Wilhelminakade 123 3072 AP Rotterdam Netherlands
(54) MODULE ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES SYNCHRONISÉES ENTRE DES RÉCEPTEURS	(00) 31.07.2022 (21) 148236367 (11) 3020688 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION The University of Tokyo (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan
(00) 31.07.2022 (21) 147388201 (11) 3020073 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) (CNBM) Bengbu Design & Research Institute for Glass Industry Co., Ltd. (73) No. 1047 Tushan Road Bengbu China	(21) 147372791 (11) 3020208 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo Japan	(00) 31.07.2022 (21) 148236367 (11) 3020688 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION The University of Tokyo (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan
(54) MODULE SOLAIRE DOTÉ D'UN SUPPORT DE MODULE ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION D'UNE COUCHE DE COLLE POUR FIXER LEDIT SUPPORT DE MODULE	(54) DIFFUSION ADAPTATIF EN CONTINU DE FLUX DE DONNÉES À COMMANDE DE MESSAGE DE POUSSÉE	3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZÉOLITE
(00) 31.07.2022 (21) 147506018 (11) 3020077 (00) European Patent Validation (47) 03.05.2017 (00) 03.05.2017 (73) European Thermodynamics Limited (73) 8 Priory Business Park Wistow Road Kibworth, Leicester LE8 0RX United Kingdom	(00) 31.07.2022 (21) 148233695 (11) 3020228 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(00) 31.07.2022 (21) 148222920 (11) 3020717 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Kyushu University Nippon Chemiphar Co., Ltd. (73) 6-10-1 Hakozaiki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 Japan
(74) VANHALST Koen Victor Rachel LESTHAEGHE David GOESAERT Hans DE CLERCQ Ann	(54) TECHNIQUES DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF ÉCOENERGÉTIQUE	(73) 6-10-1 Hakozaiki Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 Japan
(54) GENERATEUR THERMOELECTRIQUE	(00) 31.07.2022 (21) 148236102 (11) 3020405 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Seoul National University Hospital (73) Yeongeon-dong 101 Daehak-ro Jongno-gu Seoul 110-744 Korea (Republic)	2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0032 Japan (54) ANTAGONISTE DES RÉCEPTEURS P2X4
(00) 31.07.2022 (21) 147424535 (11) 3020102 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Rohrer, Christian (73) Belpbergstrasse 14 3125 Toffen Switzerland	(54) COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉVENTION ET AU TRAITEMENT DE LA FIBROSE DU FOIE OU DE LA CIRRHOSE DU FOIE, LADITE COMPOSITION CONTENANT, COMME PRINCIPE ACTIF, DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES	(00) 31.07.2022 (21) 148221914 (11) 3020761 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Lonseal Corporation (73) 4-15-3 Midori Sumida-ku Tokyo 130-8570 Japan
(54) UTILISATION D'UN CÂBLE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO		(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ANTIVIRALE, FEUILLE DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE ANTIVIRALE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LES FABRIQUER, FEUILLE INTÉRIEURE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LA
(00) 31.07.2022 (21) 148227028 (11) 3020129 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021		

FEUILLE INTÉRIEURE, FEUILLE INTÉRIEURE À BASE DE RÉSINE DE POLYCHLORURE DE VINYLE, PAPIER PEINT ANTIVIRAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LE PAPIER PEINT ANTIVIRAL	(54) ECHANGEUR POUR CHAUDIERES DE CHAUFFAGE	(11) 3021874
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 148221740	(21) 148224884	(47) 27.04.2022
(11) 3020817	(11) 3021112	(00) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) The University of Hong Kong
(47) 29.09.2021	(47) 05.01.2022	(73) Pokfulam Road
(00) 29.09.2021	(00) 05.01.2022	Hong Kong
(73) Toray Industries, Inc.	(73) PHC Holdings Corporation	China
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan	(73) 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433 Japan	(54) PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION DE LIQUIDE PLEURAL
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL À PARTIR DE BIOMASSE CONTENANT DE LA CELLULOSE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN COMPOSANT SANGUIN	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 147412241
(21) 148231855	(21) 147368617	(11) 3021877
(11) 3020829	(11) 3021728	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.03.2019
(47) 17.11.2021	(47) 13.10.2021	(00) 27.03.2019
(00) 17.11.2021	(00) 13.10.2021	(73) Biowim Products GmbH
(73) Kyoto University	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) Hauptstr. 41
(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	79199 Kirchzarten Germany
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CAPABLE D'INHIBER L'ÉPISSAGE ANORMAL PROVOQUANT L'APPARITION OU L'ÉVOLUTION D'UNE MALADIE GÉNÉTIQUE	(54) LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE PARTIE DE CONDUITE TUBULAIRE D'ÉVACUATION INTÉGRÉE DANS UN RÉCIPENT D'EAU	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PANSEMENT
(21) 148228828	(21) 147501555	(00) 31.07.2022
(11) 3020863	(11) 3021755	(21) 147477608
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3021931
(47) 02.09.2020	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(00) 02.09.2020	(00) 25.08.2021	(47) 01.09.2021
(73) China Railway Design Corporation Qingdao Create Environment Control Technology Co., Ltd.	(73) Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstrasse 31 64625 Bensheim Germany	(00) 01.09.2021
(73) No. 109, East Seventh Road Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Zone) Tianjin 300308 China	(73) Procise AB Järnvägsplatsen 1, vån 2 524 30 Herrljunga Sweden	(73) Kindeva Drug Delivery L.P. 42 Water Street, Building 75 St. Paul, MN 55170 United States
1-A-1801 No.153 Zhuzhou Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE RADIOGRAPHIE	(54) ARTICLE À RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES CREUSES
(74) KORSTEN Marius	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE RAIL	(21) 137421905	(21) 147415418
(00) 31.07.2022	(11) 3021805	(11) 3021954
(21) 148222037	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3021055	(47) 20.04.2022	(47) 03.07.2019
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	(00) 03.07.2019
(47) 18.07.2018	(73) Presscise AB	(73) Primetals Technologies Austria GmbH
(00) 18.07.2018	(73) Järnvägsplatsen 1, vån 2 524 30 Herrljunga Sweden	(73) Turmstraße 44 4031 Linz Austria
(73) Cordón Urbiola, Jose, Luis	(54) BANDE ÉLASTIQUE	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
(73) C/ San Francisco Javier 37 E-31589 Sartaguda (Navarra) Spain	(00) 31.07.2022	(54) DETECTION D'UN PROCESSUS DE NETTOYAGE D'UNE INSTALLATION COMPRENANT AU MOINS UN FILTRE
(74) WITTOP KONING Tom Hugo	(21) 147483549	(00) 31.07.2022
	(11) 3021819	(21) 148258502
	(00) European Patent Validation	(11) 3021973
	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
	(00) 24.11.2021	(47) 04.05.2022
	(73) The Procter & Gamble Company	(00) 04.05.2022
	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) Carnot Compression Inc.
	(54) DISPOSITIFS DE PULVÉRISATION DE COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES	(73) 5610 Scotts Valley Dr., Suite B513 Scotts Valley CA 95066 United States
	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPRESSEUR À GAZ CENTRIFUGE
	(21) 148267024	(00) 31.07.2022
		(21) 148256084
		(11) 3021976
		(00) European Patent Validation
		(47) 01.09.2021
		(00) 01.09.2021
		(73) Graco Minnesota Inc.

(73) 88 11th Avenue N.E. Minneapolis, MN 55413-1894 United States	(00) 31.07.2022 (21) 147413116 (11) 3022038	Israel (54) MATÉRIAUX ORGANOMÉTALLIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(54) ALGORITHME DE PERMUTATION DE POMPE POUR SYSTÈME DE PULVÉRISATION	(00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022 (21) 147998850 (11) 3022290
(00) 31.07.2022 (21) 148259898 (11) 3021978	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carnes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(00) European Patent Validation (47) 03.01.2018 (00) 03.01.2018
(00) European Patent Validation (47) 04.09.2019 (00) 04.09.2019 (73) Graco Minnesota Inc. (73) 88 11th Avenue N.E. Minneapolis, MN 55413-1894 United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRUSION DE MÉLANGES D'ÉLASTOMÈRES (00) 31.07.2022 (21) 148259385 (11) 3022180	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Fermentalg Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(74) AWA Benelux SA (54) CONTROLE DU DIFFERENTIEL DE PRESSION D'UN SYSTEME DE PULVERISATION	(00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Coral Sunscreen Pty Ltd (73) PO Box 727 Aitkenvale, Queensland 4814 Australia	4 rue Rivière 33500 Libourne France 3, rue Michel Ange 75694 Paris Cedex 16 France
(00) 31.07.2022 (21) 148259054 (11) 3021981	(74) NOVAGRAAF BREVETS (54) COMPOSÉS ABSORBANT LES UV, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS (00) 31.07.2022 (21) 147668065 (11) 3022202	(74) GEVERS PATENTS (54) SOUCHE D'ALGUES MODIFIEE ET PROCEDE D'ACCUMULATION DE TRIGLYCERIDES AU MOYEN DE LADITE SOUCHE (00) 31.07.2022 (21) 147417869 (11) 3022376
(00) European Patent Validation (47) 04.09.2019 (00) 04.09.2019 (73) Graco Minnesota Inc. (73) 88 11th Avenue N.E. Minneapolis, MN 55413-1894 United States	(00) European Patent Validation (47) 15.05.2019 (00) 15.05.2019 (73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(74) AWA Benelux SA (54) SYSTEME DE PULVERISATION ET COMMANDE DE RAPPORT	(54) INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE COMPRENANT UN MOTIF ANNEAU HÉTÉROAROMATIQUE-BENZYLE- AMIDE-CYCLE (00) 31.07.2022 (21) 148266471 (11) 3022225	(54) FIXATION D'UN VITRAGE COUPE-FEU DANS UN CHÂSSIS (00) 31.07.2022 (21) 147506026 (11) 3022380
(00) 31.07.2022 (21) 148256852 (11) 3021999	(00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN NOYAU DE COULAGE	(00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Board Of Regents Of the University Of Texas System (73) 201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Louver-Lite Limited (73) Ashton Road Hyde, Cheshire SK14 4BG United Kingdom
(00) 31.07.2022 (21) 147713564 (11) 3022013	(54) ANTICORPS CATALYTIQUES POLYRÉACTIFS ET SÉLECTIFS D'AMYLOÏDE TRANSTHYRÉTINE (00) 31.07.2022 (21) 148256829 (11) 3022250	(54) STORE DÉROULANT (00) 31.07.2022 (21) 148264021 (11) 3022390
(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) BALDACCINI MARIO SA (73) Via Rompada, 38 6987 Caslano Switzerland	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Yeda Research and Development Co., Ltd. (73) at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 Rehovot	(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Sasol Chemicals GmbH (73) Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Germany
(54) TOURELLE POUR MACHINE-OUTIL	(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Sasol Chemicals GmbH (73) Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Germany	(54) COMPOSITION S'UTILISANT DANS LA MISE EN OEUVRE D'OPÉRATIONS DE FOND DANS DES PUIITS DE PÉTROLE ET DE GAZ
(00) 31.07.2022 (21) 148325145 (11) 3022019		
(00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation (73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005 United States		
(54) PERCEUSE À PERCUSSION		

(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE GRADATION D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE	(54) SPECTROSCOPIE INFRAROUGE À TRANSFORMÉE DE FOURIER PAR RÉFLECTANCE DIFFUSE
(21) 147558597		
(11) 3022403		
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 25.08.2021	(21) 138893839	(21) 147504021
(00) 25.08.2021	(11) 3022504	(11) 3022553
(73) Safran Aircraft Engines	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(47) 16.03.2022	(47) 02.03.2022
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES FUITES D'HUILE VERS LES ROTORS D'UNE TURBINE DE TURBOMACHINE	(00) 16.03.2022	(00) 02.03.2022
(00) 31.07.2022	(73) Schneider Electric IT Corporation	(73) Micro Motion, Inc.
(21) 148257231	(73) 70 Mechanic Street Foxboro, MA 02035 United States	(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States
(11) 3022418	(54) UN SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR UN BÂTIMENT, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN BÂTIMENT	(54) COMMUTATION AUTOMATIQUE DE MATRICES DE RÉFÉRENCE DANS LA DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION DU MATÉRIAU D'UN PROCÉDÉ
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 15.09.2021	(21) 147393961	(21) 147418347
(00) 15.09.2021	(11) 3022506	(11) 3022571
(73) Accurate Repetition Pty Limited	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 2 Norman Street Peakhurst, New South Wales 2210 Australia	(47) 03.11.2021	(47) 22.06.2022
(54) SYSTÈME PERFECTIONNÉ DE SOUPAPE DE DÉRIVATION TURBOCOMPRESSÉ OU SURALIMENTÉ POUR VÉHICULE MOTORISÉ	(00) 03.11.2021	(00) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) Koninklijke Philips N.V.
(21) 148259245	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(11) 3022425	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FRIGORIFIQUE POURVU D'UNE CLAYETTE ET PARTIE DE PRÉHENSION AGENCÉE COULISSANTE SUR LA CLAYETTE	(54) UNITÉ DE BOBINE DE FRÉQUENCE RADIO À BASE DE DESIGN STRATIFIÉ POUR L'IRM
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 29.06.2022	(21) 148260227	(21) 147474670
(00) 29.06.2022	(11) 3022514	(11) 3022600
(73) Woodward, Inc.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 1081 Woodward Way Fort Collins, Colorado 80524 United States	(47) 08.09.2021	(47) 24.11.2021
(54) RECIRCULATION D'ÉCOULEMENT ASSERVIE POUR SYSTÈME DE COMBUSTIBLE DE MOTEUR D'AVION À RENDEMENT THERMIQUE PERFECTIONNÉ	(00) 08.09.2021	(00) 24.11.2021
(00) 31.07.2022	(73) Optiflow, LLC	(73) Corning Optical Communications LLC
(21) 147395396	(73) 7167 Jackson Road Ann Arbor, MI 48103 United States	(73) 4200 Corning Place Charlotte, NC 28216 United States
(11) 3022429	(54) VISEUR D'ARME COMPACT ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN VISEUR D'ARME COMPACT	(54) CÂBLE À FIBRES OPTIQUES AVEC COUCHE EXTÉRIEURE PROTECTRICE ET TRANSPARENTE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 01.09.2021	(21) 138895222	(21) 137402434
(00) 01.09.2021	(11) 3022532	(11) 3022615
(73) MBDA UK Limited	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Six Hills Way Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA United Kingdom	(47) 13.10.2021	(47) 25.08.2021
(54) VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN FLUX DE POUSSÉE	(00) 13.10.2021	(00) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(73) Micro Motion, Inc.	(73) Toyota Motor Europe TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(21) 147394464	(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States	(73) Avenue du Bourget 60 1140 Brussels Belgium
(11) 3022482	(54) DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE	1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GARANTIR ET D'AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UN PROCÉDÉ
(47) 10.11.2021	(21) 147422844	(00) 31.07.2022
(00) 10.11.2021	(11) 3022535	(21) 148258247
(73) Signify Holding B.V.	(00) European Patent Validation	(11) 3022686
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 05.01.2022	
	(73) PerkinElmer Singapore PTE Limited	
	(73) 47 Ayer Rajah Crescent, 06-12 Singapore 139947 Singapore	

(47) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) Karakaari 7
(00) 01.09.2021	STRUCTURES D'ISOLEMENT À	02610 Espoo
(73) Digitalglobe, Inc.	TRANCHÉES PROFONDES	Finland
(73) 1300 W. 120th Avenue	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL
Westminster CO 80234	(21) 148224736	(00) 31.07.2022
United States	(11) 3022847	(21) 147450597
(54) GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE	(00) European Patent Validation	(11) 3022994
DESCRIPTEURS MULTI-ÉCHELLES	(47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation
DANS DES IMAGES AÉRIENNES	(00) 22.09.2021	(47) 24.11.2021
GRÂCE À LA MANIPULATION DE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd	(00) 24.11.2021
STRUCTURES DE DONNÉES	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Hypertherm, Inc.
ARBORESCENTES ALPHA	si	(73) Etna Road P.O. Box 5010
(00) 31.07.2022	Gyeonggi-do 16677	Hanover, NH 03755
(21) 147483838	Korea (Republic)	United States
(11) 3022691	(54) TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(00) European Patent Validation	DE FOURNITURE D'INFORMATIONS	PERMETTANT DE FIXER UNE
(47) 22.09.2021	L'UTILISANT	ÉLECTRODE POUR TORCHE À
(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	PLASMA
(73) Williams, Murray	(21) 148267735	(00) 31.07.2022
Accenture Global Services Limited	(11) 3022860	(21) 148260268
(73) 166 West 22nd Street Apartment 1F	(00) European Patent Validation	(11) 3023138
New York, New York 10011	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
United States	(00) 10.11.2021	(47) 17.11.2021
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd	(00) 17.11.2021
3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Kuraray Co., Ltd.
Upper	si	(73) 1621 Sakazu
Dublin 4	Gyeonggi-do 16677	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
Ireland	Korea (Republic)	Japan
(54) PLATEFORME D'OPTIMISATION	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENVOI/	(54) MEMBRANE EN FIBRE CREUSE
D'APPLICATION MOBILE	RÉCEPTION DE PAQUETS DANS	POREUSE RENDUE HYDROPHILE À
(00) 31.07.2022	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	BASE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE
(21) 147525703	MULTIMÉDIA	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(11) 3022732	(00) 31.07.2022	ASSOCIÉ
(00) European Patent Validation	(21) 147483655	(00) 31.07.2022
(47) 27.10.2021	(11) 3022929	(21) 138895529
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3023716
(73) NOOS S.r.l.s.	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) Via Fontana dell'Oste 27/A	(00) 19.01.2022	(47) 18.05.2022
00034 Colleferro (RM)	(73) Qualcomm Incorporated	(00) 18.05.2022
Italy	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Hangzhou Sanhua Research Institute
(54) CLAVIER POUR INSTRUMENTS DE	San Diego, CA 92121-1714	Co., Ltd.
MUSIQUE AYANT UNE ERGONOMIE	United States	(73) No.289-2 12th Street Economic &
AMÉLIORÉE	(54) OPÉRATIONS DE TAMPON D'IMAGES	Technological Development Area
(00) 31.07.2022	DÉCODÉES DESTINÉES AU CODAGE	Hangzhou, Zhejiang 310018
(21) 148266372	DE VIDÉO	China
(11) 3022762	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(00) European Patent Validation	(21) 148270283	SYSTÈME DE CLIMATISATION
(47) 27.04.2022	(11) 3022963	DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	CLIMATISATION DE VÉHICULE
(73) Smiths Detection Inc.	(47) 20.10.2021	(00) 31.07.2022
(73) 2202 Lakeside Boulevard	(00) 20.10.2021	(21) 148264609
Edgewood, MD 21040	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3023879
United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) European Patent Validation
(54) ORIFICE D'ADMISSION DE	Seoul 07336	(47) 25.08.2021
SPECTROMÈTRE DE MASSE À DÉBIT	Korea (Republic)	(00) 25.08.2021
MOYEN RÉDUIT	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(00) 31.07.2022	RENDRE COMPTE D'UN ÉCHEC DE	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku
(21) 148258874	RETRANSMISSION DE COMMANDE	Tokyo 100-8310
(11) 3022770	DE LIAISON RADIO ET DISPOSITIF	Japan
(00) European Patent Validation	ASSOCIÉ	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION,
(47) 27.10.2021	(00) 31.07.2022	DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
(00) 27.10.2021	(21) 137399804	ADAPTATEUR DE COMMUNICATION,
(73) Texas Instruments Incorporated	(11) 3022980	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(00) European Patent Validation	PROGRAMME ASSOCIÉ
Dallas, TX 75265-5474	(47) 05.01.2022	(00) 31.07.2022
United States	(00) 05.01.2022	(21) 148256522
	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(11) 3024237

(00) European Patent Validation	(21) 148298094	(47) 11.07.2018
(47) 08.09.2021	(11) 3024419	(00) 11.07.2018
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(47) 11.05.2022	(73) High Tech Campus 5
(73) 218 Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 305-700 Korea (Republic)	(00) 11.05.2022	5656 AE Eindhoven Netherlands
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION INTER-COUCHE EN FONCTION D'INFORMATIONS DE SOUS-COUCHE TEMPORELLE	(73) Kyocera Medical Technologies, Inc.	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 31.07.2022	(73) 1200 California Street, Suite 120 Redlands, CA 92374 United States	(54) DISPOSITIF DE SOIN PERSONNEL AINSI QU'UNE UNITE DE COUPE POUR LEDIT DISPOSITIF
(21) 148257835	(54) DISPOSITIFS POUR IMPLANT CHIRURGICAL INCORPORANT DES SURFACES POREUSES	(00) 31.07.2022
(11) 3024258	(00) 31.07.2022	(21) 147531941
(00) European Patent Validation	(21) 147484513	(11) 3024633
(47) 25.08.2021	(11) 3024474	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
(73) NTT DOCOMO, INC.	(47) 05.01.2022	(00) 22.12.2021
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(00) 05.01.2022	(73) Eugen Seitz AG
(54) DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE	(73) Serenity Pharmaceuticals LLC	(73) Spitalstrasse 204 8623 Wetzikon Switzerland
(00) 31.07.2022	(73) 105 Hawk Court Milford, PA 18337 United States	(54) AGENCEMENT DE VANNES
(21) 148298235	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA DESMOPRESSINE ET UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR ADRENERGIQUE BÊTA -3	(00) 31.07.2022
(11) 3024375	(00) 31.07.2022	(21) 137402814
(00) European Patent Validation	(21) 147506042	(11) 3024646
(47) 01.09.2021	(11) 3024516	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022
(73) WM & DG, Inc.	(47) 05.01.2022	(00) 25.05.2022
(73) 1121 Lake Cook Rd., Suite M Deerfield, IL 60015 United States	(73) Owen Mumford Limited	(73) Modus One GmbH
(54) DISPOSITIF MÉDICAL ET SES MÉTHODES D'UTILISATION	(73) Brook Hill Woodstock Oxford Oxfordshire OX20 1TU United Kingdom	(73) Hofäckerstraße 3 71732 Tamm Germany
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIFS D'INJECTION	(54) MODULE DE FORCE ET SYSTÈME DE PRESSAGE MODULAIRE
(21) 148294424	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3024383	(21) 148297583	(21) 147448336
(00) European Patent Validation	(11) 3024527	(11) 3024649
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(47) 17.11.2021	(47) 01.09.2021
(73) The Rockefeller University	(00) 17.11.2021	(00) 01.09.2021
(73) Box 81 1230 York Avenue New York, NY 10021 United States	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	(73) Hexcel Composites Limited
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE DE MALADIES DE LA PEAU	(73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	(73) Ickleton Road Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD United Kingdom
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AUTO-CENTRAGE D'UN CATHÉTER-GUIDE	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES
(21) 147480800	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3024384	(21) 147452247	(21) 138899133
(00) European Patent Validation	(11) 3024574	(11) 3024729
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(47) 24.11.2021	(47) 27.04.2022
(73) Medtronic, Inc.	(00) 24.11.2021	(00) 27.04.2022
(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(73) Johnson Matthey Public Limited Company	(73) MRA Systems, LLC
(54) IDENTIFICATION D'UN SUBSTRAT SAIN PAR RAPPORT À UN SUBSTRAT NON SAIN POUR LA STIMULATION PAR UNE DÉRIVATION MULTIPOLAIRE	(73) 5th Floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB United Kingdom	(73) 103 Chesapeake Park Plaza Baltimore, MD 21220 United States
(00) 31.07.2022	(54) CATALYSEUR D'OXYDATION TUNGSTÈNE/DIOXYDE DE TITANE	(54) MÂT D'ACCROCHAGE DE MOTEUR POUR AÉRONEF
	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
	(21) 147394506	(21) 137417267
	(11) 3024624	(11) 3024743
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
		(47) 05.07.2017
		(00) 05.07.2017
		(73) Mayr-Melnhof Karton AG
		(73) Brahmplatz 6

1041 Wien Austria	Japan	(00) 31.07.2022
(74) GEVERS PATENTS	Avenue Jean Monnet, 4	(21) 147418677
(54) VERPACKUNG UND ZUSCHNITT HIERFÜR	1348 Louvain-La-Neuve	(11) 3024863
(00) 31.07.2022	Belgium	(00) European Patent Validation
(21) 147425037	(54) UTILISATION D'UNE VITRE À TRANSMISSION INFRAROUGE	(47) 04.05.2022
(11) 3024744	ÉLEVÉE DANS UN APPAREIL	(00) 04.05.2022
(00) European Patent Validation	UTILISANT LE RAYONNEMENT	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG
(47) 27.12.2017	INFRAROUGE	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany
(00) 27.12.2017	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYISOCYANATES CONTENANT DES GROUPES IMINOOXADIAZINDIONE ET LEUR UTILISATION
(73) Mayr-Melnhof Karton AG	(21) 147451116	(00) 31.07.2022
(73) Brahmsplatz 6	(11) 3024819	(21) 147508014
1041 Wien	(00) European Patent Validation	(11) 3024903
Austria	(47) 21.02.2018	(00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS	(00) 21.02.2018	(47) 08.09.2021
(54) VERPACKUNG UND ZUSCHNITT HIERFÜR	(73) Janssen Sciences Ireland UC	(00) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) Eastgate Village, Eastgate	(73) Zephyros Inc.
(21) 147412936	Little Island, County Cork	(73) 160 McLean Drive Romeo, MI 48065 United States
(11) 3024787	Ireland	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES FILMS ADHÉSIFS THERMODURCISSABLES
(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA	(00) 31.07.2022
(47) 08.09.2021	(54) DERIVES DE PYRROLAMIDE	(21) 148286859
(00) 08.09.2021	SUBSTITUE DE GLYOXAMIDE	(11) 3024909
(73) AGC Glass Europe	ET LEUR UTILISATION COMME	(00) European Patent Validation
Asahi Glass Company, Limited	MEDICAMENTS POUR LE	(47) 29.09.2021
(73) Avenue Jean Monnet, 4	TRAITEMENT DE L'HEPATITE B	(00) 29.09.2021
1348 Louvain-La-Neuve	(00) 31.07.2022	(73) Fina Technology, Inc.
Belgium	(21) 147526768	(73) P.O. Box 674412 Houston, TX 77267-4412 United States
Shin-Marunouchi Building 1-5-1	(11) 3024825	(54) SELS ACRYLATES MÉTALLIQUES PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU D'UN POLYMÈRE
Marunouchi	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(47) 21.06.2017	(21) 147445324
Japan	(00) 21.06.2017	(11) 3024950
(54) UTILISATION D'UNE FEUILLE DE VERRE À TRANSMISSION	(73) BIAL - PORTELA & C ^a , S.A.	(00) European Patent Validation
INFRAROUGE ÉLEVÉE DANS	(73) Á Av. Da Siderurgia Nacional	(47) 06.10.2021
UN DISPOSITIF UTILISANT UNE	P-4745-457 S Mamede do Coronado	(00) 06.10.2021
RADIATION INFRAROUGE	Portugal	(73) TFL Ledertechnik GmbH
(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS	(73) Peter-Krauseneck-Strasse 16 79618 Rheinfelden Germany
(21) 147412944	(54) DERIVES DE	(54) PROCÉDÉ DE CORROYAGE DE CUIR
(11) 3024788	IMIDAZOLECARBOXAMIDE ET LEURS	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	UTILISATION COMME INHIBITEURS	(21) 148289440
(47) 06.04.2022	DE FAAH	(11) 3024975
(00) 06.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Asahi Glass Co., Ltd.	(21) 148293319	(47) 09.03.2022
AGC Glass Europe	(11) 3024827	(00) 09.03.2022
(73) Shin-Marunouchi Building 1-5-1,	(00) European Patent Validation	(73) Ecolab USA Inc.
Marunouchi	(47) 15.04.2020	(73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States
Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(00) 15.04.2020	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DÉPÔT
Japan	(73) Novartis AG	(00) 31.07.2022
Avenue Jean Monnet, 4	(73) Lichtstrasse 35	(21) 147480495
1348 Louvain-La-Neuve	4056 Basel	
Belgium	Schweiz	
(54) VITRE À TRANSMISSION	(54) DÉRIVÉS QUINAZOLIN-4-ONE	
INFRAROUGE ÉLEVÉE	SUBSTITUÉS	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 147416002	(21) 147413181	
(11) 3024789	(11) 3024862	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 13.07.2022	(47) 25.08.2021	
(00) 13.07.2022	(00) 25.08.2021	
(73) Asahi Glass Co., Ltd.	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	
AGC Glass Europe	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	
(73) Shin-Marunouchi Building 1-5-1,	51373 Leverkusen	
Marunouchi	Germany	
Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(54) UTILISATION DE SUCCINITRILE	
	DANS LA FABRICATION DE	
	POLYISOCYANATES CONTENANT DES	
	GROUPES IMINOOXADIAZINDIONE	

(11) 3025062	Germany	(54) SYSTÈME MATÉRIEL/LOGICIEL
(00) European Patent Validation	(54) VERRE DE LUNETTES ET DISPOSITIF	ROBUSTE DE REPRISE SUR ERREUR
(47) 25.08.2021	D'AFFICHAGE COMPORTANT UN TEL	(00) 31.07.2022
(00) 25.08.2021	VERRE DE LUNETTES	(21) 148300080
(73) Baker Hughes ESP, Inc.	(00) 31.07.2022	(11) 3025246
(73) 5500 SE 59th Street	(21) 147423453	(00) European Patent Validation
Oklahoma City, OK 73135	(11) 3025194	(47) 24.11.2021
United States	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(54) CHAMBRE D'ASPIRATION FIXE AVEC	(47) 26.01.2022	(73) OpenTV, Inc.
DÉMONTAGE DE JOINTS ARRIÈRE ET	(00) 26.01.2022	(73) 275 Sacramento Street
AVANT	(73) Vestlandets Innovasjonsselskap AS	San Francisco, CA 94111
(00) 31.07.2022	(73) Thormøhlensgate 51	United States
(21) 148292477	5006 Bergen	(54) MESURE DES TENDANCES DES
(11) 3025064	Norway	RÉPONSES DANS UN RÉSEAU DE
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	TÉLÉVISION NUMÉRIQUE
(47) 08.09.2021	MOTIF SOUHAITÉ SUR UN SUBSTRAT	(00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(21) 148294226
(73) Fluid Handling LLC.	(21) 137417465	(11) 3025249
(73) 8200 N. Austin Avenue	(11) 3025198	(00) European Patent Validation
Morton Grove, IL 60053	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
United States	(47) 06.07.2022	(00) 23.02.2022
(54) COMMANDE DE POMPE ADAPTATIVE	(00) 06.07.2022	(73) HELMER, Inc.
SANS CAPTEUR AVEC APPAREIL	(73) HP Indigo B.V.	(73) 14400 Bergen Boulevard
D'AUTO-ÉTALONNAGE POUR	(73) Startbaan 16	Noblesville, Indiana 46060
SYSTÈME DE POMPAGE	1187 XR Amstelveen	United States
HYDRONIQUE	Netherlands	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE
(00) 31.07.2022	(54) DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ	PRODUITS MÉDICAUX COMPRENANT
(21) 147582795	DE LIQUIDE DANS UNE CHAMBRE	UN SYSTÈME DE CONTRÔLE
(11) 3025134	(00) 31.07.2022	D'ACCÈS
(00) European Patent Validation	(21) 147443055	(00) 31.07.2022
(47) 18.05.2022	(11) 3025203	(21) 147777809
(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3025274
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
der angewandten Forschung e.V.	(00) 22.12.2021	(47) 08.01.2020
Erwin Halder KG	(73) Fronius International GmbH	(00) 08.01.2020
(73) Hansastr. 27c	(73) Froniusstraße 1	(73) New Luck Global Limited
80686 München	4643 Pettenbach	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations
Germany	Austria	Centre
Erwin-Halder-Strasse 5-9	(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ	Road Town, Tortoia
88480 Achstetten-Bronnen	D'ACQUISITION DE DONNÉES	Virgin Islands (British)
Germany	INFORMATIVES RELATIVES À	(74) GEVERS PATENTS
(54) SYSTÈME DE MESURE D'UNE FORCE	L'APPAREIL POUR UN APPAREIL	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
AXIALE D'UN ASSEMBLAGE À VIS	ÉNERGÉTIQUE	ET PROCEDE DE CODAGE D'UN
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	DESCRIPTEUR D'IMAGE BASEE SUR
(21) 147445126	(21) 148290687	UN HISTOGRAMME DE GRADIENT
(11) 3025170	(11) 3025213	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 147341481
(47) 03.11.2021	(47) 29.12.2021	(11) 3025304
(00) 03.11.2021	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) CGG Services SAS	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 08.09.2021
(73) 27 Avenue Carnot	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 08.09.2021
91300 Massy	si	(73) Koninklijke Philips N.V.
France	Gyeonggi-do 16677	(73) High Tech Campus 52
(54) PROCÉDÉ DE DÉSIGNATURE DE	Korea (Republic)	5656 AG Eindhoven
DONNÉES SISMIQUES ACQUISES	(54) RÉDUCTION DE PUISSANCE	Netherlands
À L'AIDE D'UNE SOURCE MOBILE	D'AFFICHAGE À L'AIDE DE	(54) SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE
ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	MÉTADONNÉES D'HISTOGRAMME	DISPOSITIF D'IMAGERIE AVEC UN
DONNÉES SISMIQUES	(00) 31.07.2022	DISPOSITIF DE SUIVI
(00) 31.07.2022	(21) 147508600	(00) 31.07.2022
(21) 147425599	(11) 3025233	(21) 147475610
(11) 3025188	(00) European Patent Validation	(11) 3025306
(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(00) 09.03.2022	(47) 24.10.2018
(00) 29.06.2022	(73) Qualcomm Incorporated	(00) 24.10.2018
(73) tooz technologies GmbH	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Statlife
(73) Turnstrasse 27	San Diego, CA 92121-1714	(73) IGR Cancer Campus, 1 bâtiment M.
73430 Aalen	United States	Tubiana 39 rue Camille Desmoulins

94800 Villejuif France	(54) CODAGE EN CHAÎNE ET DÉCODAGE DE SIGNAUX À HAUT DÉBIT	(00) 31.07.2022 (21) 148300767 (11) 3026108
(74) VIAL Lionel	(00) 31.07.2022	(11) 3026108
(54) PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA CLASSIFICATION D'UNE IMAGE	(21) 148297807 (11) 3025465 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) UBE Industries, Ltd. (73) 1978-96 Ozakogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
(00) 31.07.2022	(47) 18.05.2022	(73) 1978-96 Ozakogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
(21) 147500961	(00) 18.05.2022	(73) 1978-96 Ozakogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan
(11) 3025321	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE, APPAREIL ET KIT DE CULTURE CELLULAIRE
(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Mako Surgical Corp. (73) 2555 Davie Road Fort Lauderdale, FL 33317 United States	(54) APPAREIL FILTRANT À BANDE DE BASE ANALOGIQUE D'UN ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR SANS FIL MULTIBANDE	(00) 31.07.2022 (21) 138899406 (11) 3026153
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGE AUX RAYONS X	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan
(21) 148297617	(21) 147422042 (11) 3025505 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo Japan	(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo Japan
(11) 3025372	(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo Japan	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIL, ET PARTIE REGROUPEMENT PRÉALABLE
(00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Cree, Inc. (73) 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 United States	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENCAPSULER DES DONNÉES MULTIMÉDIAS PARTITIONNÉES SYNCHRONISÉES AU MOYEN D'UNE SIGNALISATION GÉNÉRIQUE APTE À CODER DES DÉPENDANCES	(00) 31.07.2022 (21) 148295819 (11) 3026451 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(54) IMPLANTATION D'IONS RÉGULÉE DANS DU CARBURE DE SILICIUM	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(00) 31.07.2022	(21) 147614010 (11) 3025415 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(21) 147614010	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(11) 3025415	(21) 147413405 (11) 3025508 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 3-30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo Japan	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENCAPSULER DES DONNÉES MULTIMÉDIAS PARTITIONNÉES SYNCHRONISÉES AU MOYEN D'UNE SOU-S-PISTE	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(54) STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(00) 31.07.2022	(21) 148291412 (11) 3025439 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Hughes Network Systems, LLC (73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) MultiDimension Technology Co., Ltd. (73) No. 7 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone Jiangsu 215634 China
(21) 148291412	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ENCAPSULER DES DONNÉES MULTIMÉDIAS PARTITIONNÉES SYNCHRONISÉES AU MOYEN D'UNE SOU-S-PISTE	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan
(11) 3025439	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan
(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Hughes Network Systems, LLC (73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ DE BENZAMIDE, NOUVEL INTERMÉDIAIRE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DU BENZAMIDE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT NOUVEL INTERMÉDIAIRE	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan
(54) VÉHICULES À CAPTEUR SPATIAUX ET TERRESTRES MOBILES, ET RÉSEAU	(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Dong-A ST Co., Ltd. (73) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu Seoul 130-823 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan
(21) 148287691	(73) Dong-A ST Co., Ltd. (73) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu Seoul 130-823 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan
(11) 3025447	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ DE BENZAMIDE, NOUVEL INTERMÉDIAIRE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DU BENZAMIDE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT NOUVEL INTERMÉDIAIRE	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Livead Space Mark Up, S.L. (73) C/ Gurugu 26 (Mirasol) 08195 Sant Cugat Del Valles (Barcelona) Spain
(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Ciena Corporation (73) 7035 Ridge Road Hanover, MD 21076 United States	(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Livead Space Mark Up, S.L. (73) C/ Gurugu 26 (Mirasol) 08195 Sant Cugat Del Valles (Barcelona) Spain
(21) 148287691	(73) Dong-A ST Co., Ltd. (73) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu Seoul 130-823 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Livead Space Mark Up, S.L. (73) C/ Gurugu 26 (Mirasol) 08195 Sant Cugat Del Valles (Barcelona) Spain
(11) 3025447	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN DÉRIVÉ DE BENZAMIDE, NOUVEL INTERMÉDIAIRE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DU BENZAMIDE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT NOUVEL INTERMÉDIAIRE	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Livead Space Mark Up, S.L. (73) C/ Gurugu 26 (Mirasol) 08195 Sant Cugat Del Valles (Barcelona) Spain
(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Ciena Corporation (73) 7035 Ridge Road Hanover, MD 21076 United States	(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Livead Space Mark Up, S.L. (73) C/ Gurugu 26 (Mirasol) 08195 Sant Cugat Del Valles (Barcelona) Spain

(54) DISPOSITIF PUBLICITAIRE PLAT ET SON UTILISATION DANS UN TERRAIN DE SPORT (00) 31.07.2022	(11) 3027076 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(73) The Network Building 97 Tottenham Court Road London W1T 4TP United Kingdom
(21) 148299332 (11) 3026700 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Rohm Co., Ltd. (73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan	(73) FAIT PLAST S.p.A. (73) Via Industriale Traversa prima, 2 25060 Cellatica (Prov. of Brescia) Italy (54) DISPOSITIF DE FIXATION RÉVERSIBLE (00) 31.07.2022 (21) 148027121 (11) 3027124 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022	(54) TISSU NEURONAL MANIPULÉ (00) 31.07.2022 (21) 147509087 (11) 3027241 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Heartware, Inc. (73) 14420 NW 60th Avenue Miami Lakes, FL 33014 United States
(54) MODULE DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022	(73) Embolic Acceleration, LLC (73) 3451 Commerce Parkway Miramar, FL 33025 United States (54) DISPOSITIFS POUR EMBOLISATION ENDOVASCULAIRE (00) 31.07.2022 (21) 147445456 (11) 3027136 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(54) DISPOSITIF D'ÉCHAFAUDAGE DE FIL POUR UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE (00) 31.07.2022 (21) 147449284 (11) 3027247 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Oval Medical Technologies Limited (73) PO Box 1386 Cambridge Cambridgeshire CB1 0JY United Kingdom
(21) 148290943 (11) 3026772 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) SK Innovation Co., Ltd. (73) 26 Jong-ro Jongno-gu Seoul 110-728 Korea (Republic)	(73) Paul Hartmann AG (73) Paul-Hartmann-Strasse 12 89522 Heidenheim Germany (54) CHAMP OPÉRATOIRE À USAGE UNIQUE AVEC LIGNE AFFAIBLIE DOUBLÉE (00) 31.07.2022 (21) 148320344 (11) 3027147 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022	(54) DISPOSITIF EMPÊCHANT LA SURCHARGE D'UN ACCUMULATEUR (00) 31.07.2022 (21) 138898879 (11) 3026799 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) DISPOSITIF EMPÊCHANT LA SURCHARGE D'UN ACCUMULATEUR (00) 31.07.2022	(73) Globus Medical, Inc. (73) Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue Audubon, PA 19403 United States (54) DISPOSITIFS DE DISQUE ARTIFICIEL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION (00) 31.07.2022 (21) 147509269 (11) 3027165 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT (00) 31.07.2022 (21) 147481154 (11) 3027344 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH (73) Daimlerstrasse 14 71636 Ludwigsburg Germany (54) MACHINE À TAILLER LES DENTURES SERVANT À USINER UNE DENTURE (00) 31.07.2022 (21) 147450340 (11) 3027378 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States
(21) 148295397 (11) 3026900 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) DENTSPLY SIRONA Inc. (73) 221 West Philadelphia Street, Suite 60W York, PA 17401-2991 United States (54) COMPOSITIONS ANTICHOC POUR BASE DE PROTHÈSE (00) 31.07.2022 (21) 147499552 (11) 3027197 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(54) MOTEUR À AIMANT PERMANENT ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 148295397 (11) 3026900 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES (00) 31.07.2022	(73) UCL BUSINESS LTD	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE (00) 31.07.2022 (21) 147397442 (11) 3027395 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France
(21) 148329899 (11) 3027049 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Purewine Inc. (73) 714 Saddlebrook Drive Colleyville, TX 76034 United States		
(54) TRAITEMENT DE BOISSONS VISANT À RÉDUIRE LES EFFETS DE CONSTITUANTS NOCIFS (00) 31.07.2022		
(21) 147778096		

(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN MONOBRIN EN COMPOSITE VERRE-RESINE	(00) 05.01.2022 (73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER Idenix Pharmaceuticals LLC Centre National de la Recherche Scientifique	(73) 200 South Wilcox Drive Kingsport, TN 37660 United States
(00) 31.07.2022		(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DU 3-HYDROXYBUTYRATE DE N-BUTYLE
(21) 148330392		(00) 31.07.2022
(11) 3027482	(73) 163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France	(21) 147425292
(00) European Patent Validation		(11) 3027825
(47) 15.09.2021		(00) European Patent Validation
(00) 15.09.2021		(47) 18.04.2018
(73) Rail Vision Ltd	320 Bent Street, Floor 4 Cambridge, MA 02141 United States	(00) 18.04.2018
(73) 10th Hakharoshet St. 4464009 Kfar Saba Israel		(73) Progress Profiles SPA
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION ET L'ÉVITEMENT D'OBSTACLES	3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(73) Via Le Marze 7 31011 Asolo (Treviso) Italy
(00) 31.07.2022		(74) AWA Benelux SA
(21) 147441182	(54) PHOSPHORAMIDATE DE D-ACIDES AMINÉS PRONUCLEOTIDIQUES DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE HALOGENÉE POUR DES MALADIES DU FOIE	(54) STRUCTURE DE PLINTHE
(11) 3027496		(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation		(21) 147418958
(47) 11.05.2022		(11) 3027826
(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(21) 147555999	(47) 19.07.2017
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(11) 3027666	(00) 19.07.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ASSISTANCE D'UN VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE	(00) European Patent Validation	(73) Peri GmbH
(00) 31.07.2022	(47) 17.11.2021	(73) Rudolf-Diesel-Strasse 89264 Weissenhorn Germany
(21) 147724595	(00) 17.11.2021	(74) GEVERS PATENTS
(11) 3027497	(73) Sika Technology AG	(54) GERÜSTROHR EINES BAUGERÜSTS UND GERÜSTELEMENT
(00) European Patent Validation	(73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland	(00) 31.07.2022
(47) 06.09.2017	(54) POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPE DE SILANES	(21) 147509129
(00) 06.09.2017	(00) 31.07.2022	(11) 3027939
(73) Aquavilla Produktion AB	(21) 147425326	(00) European Patent Validation
(73) Lisaviksvägen 1 593 50 Västervik Sweden	(11) 3027673	(47) 13.04.2022
(54) ENSEMBLE À FLOTTEURS MODULAIRES	(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(47) 02.10.2019	(73) Nuvera Fuel Cells, LLC
(21) 147896310	(00) 02.10.2019	(73) 129 Concord Road, Building 1 Billerica, MA 01821 United States
(11) 3027605	(73) Covestro Deutschland AG	(54) CONFIGURATION D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILE ÉLECTROCHIMIQUE
(00) European Patent Validation	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(00) 31.07.2022
(47) 08.11.2017	(74) AWA Benelux SA	(21) 147443436
(00) 08.11.2017	(54) PROCEDE DESTINE A LA FABRICATION DE POLYETHERCARBONATPOLYOLES	(11) 3027961
(73) Shantani Proteome Analytics Pvt. Ltd Council of Scientific & Industrial Research	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Dr. Homi Bhabha Road Pune, Maharashtra 411008 India	(21) 148317480	(47) 11.05.2022
	(11) 3027688	(00) 11.05.2022
Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg New Delhi 110 001 India	(00) European Patent Validation	(73) Valeo Vision
(74) LAENEN Bart	(47) 25.08.2021	(73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France
(54) NOUVEAUX COMPOSES D'INDAZOLE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION	(00) 25.08.2021	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 31.07.2022	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 31.07.2022
(21) 147527121	(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(21) 147771406
(11) 3027636	(54) FORMATION DE PELLICULES ANTIADHÉSIVES PAR DES PROCÉDÉS D'EXTRUSION SANS SOLVANT	(11) 3027971
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(21) 147474993	(47) 16.03.2022
	(11) 3027696	(00) 16.03.2022
	(00) European Patent Validation	(73) Franck, Jan
	(47) 18.08.2021	(73) Industriestrasse 33 95466 Weidenberg Germany
	(00) 18.08.2021	(74) GEVERS PATENTS
	(73) Eastman Chemical Company	(54) SYSTÈME DE GESTION DE TEMPÉRATURE

(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) IDENTIFICATION DE CANDIDATS À LA CHIRURGIE PAR TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL
(21) 147480545	(47) 08.09.2021	
(11) 3027972	(00) 08.09.2021	
(00) European Patent Validation	(73) Texas Instruments Incorporated	(00) 31.07.2022
(47) 26.01.2022	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(21) 148324064
(00) 26.01.2022	Dallas, TX 75265-5474	(11) 3028299
(73) Energy & Environmental Research Center Foundation	United States	(00) European Patent Validation
(73) 15 North 23rd Street Stop 9017	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DE CONVERTISSEUR DE TENSION	(47) 03.11.2021
Grand Forks, North Dakota 58202		(00) 03.11.2021
United States	(00) 31.07.2022	(73) Micron Technology, Inc.
(54) SYSTÈMES DE DISSIPATION DE CHALEUR À FLUIDE ACTIF HYGROSCOPIQUE	(21) 148321789	(73) 8000 South Federal Way Mail Stop 525
(00) 31.07.2022	(11) 3028128	Boise, ID 83707-0006
(21) 147662084	(00) European Patent Validation	United States
(11) 3027984	(47) 01.12.2021	(54) PROCÉDÉS ET STRUCTURES DE TRAITEMENT DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS
(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022
(47) 22.09.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 147427223
(00) 22.09.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(11) 3028302
(73) BSH Hausgeräte GmbH	Gyeonggi-do 16677	(00) European Patent Validation
(73) Carl-Wery-Strasse 34	Korea (Republic)	(47) 05.01.2022
81739 München	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE FENÊTRE À ONGLETS INDIQUANT UN GROUPE D'APPLICATIONS CONTENANT DES APPLICATIONS HÉTÉROGÈNES	(00) 05.01.2022
Germany		(73) CreeLED, Inc.
(54) PORTE DE RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR	(00) 31.07.2022	(73) 39870 Eureka Drive
(00) 31.07.2022	(21) 138904743	Newark, CA 94560
(21) 148322001	(11) 3028173	United States
(11) 3028004	(00) European Patent Validation	(54) BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DOTÉ DE SURFACES INCURVÉES ET PLANES
(00) European Patent Validation	(47) 26.01.2022	(00) 31.07.2022
(47) 01.06.2022	(00) 26.01.2022	(21) 147450670
(00) 01.06.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3028332
(73) Featherway Robotics AB	(73) 10300 Energy Drive	(00) European Patent Validation
(73) Dag Hammaskjöldsväg 34B	Spring TX 77389	(47) 04.10.2017
752 37 Uppsala	United States	(00) 04.10.2017
Sweden	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN PRODUIT CONSOMMABLE	(73) Forschungszentrum Jülich GmbH
(54) PROCÉDÉ ET CAPTEUR DE POSITIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT FLEXIBLE	(00) 31.07.2022	(73) 52425 Jülich
(00) 31.07.2022	(21) 147509566	Germany
(21) 148314511	(11) 3028183	(54) CONTRÔLE DE MATÉRIAUX DE MEMBRANES POUR PILES À COMBUSTIBLES À ÉLECTROLYTES POLYMÈRES
(11) 3028020	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022	(21) 148329220
(47) 24.11.2021	(00) 09.02.2022	(11) 3028340
(00) 24.11.2021	(73) Oracle International Corporation	(00) European Patent Validation
(73) Verifood Ltd.	(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7	(47) 05.01.2022
(73) P.O. Box 12414 11 Galgalei Haplada	Redwood Shores, CA 94065	(00) 05.01.2022
Herzliya Industrial Zone	United States	(73) Nokia Technologies Oy
4672211 Herzliya	(54) PERFECTIONNEMENT SQL GÉNÉRIQUE POUR INTERROGER DES DONNÉES SEMI-STRUCTURÉES QUELCONQUES, ET TECHNIQUES POUR PRENDRE EFFICACEMENT EN CHARGE CES PERFECTIONNEMENTS	(73) Karakaari 7
Israel	(00) 31.07.2022	02610 Espoo
(54) SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE	(21) 148321375	Finland
(00) 31.07.2022	(11) 3028190	(54) COMMUNICATION SANS FIL
(21) 148328578	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(11) 3028088	(47) 22.06.2022	(21) 147482566
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(11) 3028356
(47) 19.01.2022	(73) Children's Hospital Medical Center	(00) European Patent Validation
(00) 19.01.2022	(73) 3333 Burnet Avenue, MI 7032	(47) 17.11.2021
(73) California Institute of Technology	Cincinnati, OH 45229	(00) 17.11.2021
(73) 1200 East California Boulevard, M/C 6-32	United States	(73) Valeo Equipements Electriques Moteur
Pasadena, CA 91125		(73) 2, rue André Boulle
United States		94046 Créteil Cedex
(54) IMAGERIE PTYCHOGRAPHIQUE DE FOURIER À BALAYAGE À OUVERTURE		France
(00) 31.07.2022		(54) SYSTÈME DE GESTION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION D'UN
(21) 148329709		
(11) 3028109		

RÉSEAU ÉLECTRIQUE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE	POUR DISPOSITIFS HORS ZONE DE COUVERTURE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 147530091	(21) 148328271	(21) 148326044
(11) 3028372	(11) 3029138	(11) 3029793
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 08.09.2021	(47) 27.04.2022
(00) 09.03.2022	(00) 08.09.2021	(00) 27.04.2022
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(73) Korea University Research and Business Foundation	(73) Kyocera Corporation
(73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	(73) Anam-dong 5-ga Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701 Korea (Republic)	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN ARBRE DE ROTOR ET D'UNE PARTIE BOÎTIER	(54) COMPOSITION PERMETTANT DE MAINTENIR LA STABILITÉ CHROMOSOMIQUE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES, CONTENANT UN COMPOSÉ À PETITE MOLÉCULE	(54) APPAREIL DE CONVERSION DE COURANT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CONVERSION DE COURANT ET SYSTÈME DE CONVERSION DE COURANT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 147451272	(21) 151757077	(21) 148314669
(11) 3028376	(11) 3029275	(11) 3029852
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 09.03.2022	(47) 01.09.2021
(00) 11.05.2022	(00) 09.03.2022	(00) 01.09.2021
(73) SMA Solar Technology AG	(73) Rolls-Royce Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Sonnenallee 1 34266 Niestetal Germany	(73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) CONVERTISSEUR-ÉLÉVATEUR, ONDULEUR CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) SYSTÈME DE GESTION DE LAVAGE D'UNE FLOTTE DE MOTEURS À TURBINE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE TEMPS DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 147554554	(21) 148321805	(21) 148325392
(11) 3028383	(11) 3029502	(11) 3030052
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(47) 06.10.2021	(47) 09.02.2022
(00) 13.04.2022	(00) 06.10.2021	(00) 09.02.2022
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Fujikura Ltd.	(73) Shenzhen Sendis Semiconductor Co., Ltd
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan	(73) Room 2D Building D1 No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China
(54) DOUBLEUR D'HORLOGE COMPRENANT UNE CORRECTION DE RAPPORT CYCLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT.	(54) MODULE À DIODES LASER	(54) CONFIGURATION DYNAMIQUE POUR DISPOSITIF DE PILOTAGE DE LED DE SOUS-SECTION ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À LED
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 148318934	(21) 148316375	(21) 148344658
(11) 3028490	(11) 3029694	(11) 3030358
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 26.01.2022	(47) 29.09.2021
(00) 16.02.2022	(00) 26.01.2022	(00) 29.09.2021
(73) Sony Group Corporation	(73) Kyocera Corporation	(73) Ocean Team Group A/S
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(73) Vesterhavsgade 56 6700 Esbjerg Denmark
(54) GESTION SPECTRALE DES FRÉQUENCES	(54) FILM DIÉLECTRIQUE, CONDENSATEUR À FILM ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ POUR RINCER UN RÉSEAU DE TUYAUTERIE AU MOYEN D'UN FLUIDE À L'ÉTAT SUPERCRITIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 147484257	(21) 148319304	(21) 147440986
(11) 3028533	(11) 3029718	(11) 3030591
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 04.05.2022	(47) 14.06.2017
(00) 08.09.2021	(00) 04.05.2022	
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Merck Patent GmbH	
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	
(54) DÉCOUVERTE ÉNERGÉTIQUEMENT ÉCONOME DE RELAIS LTE DIRECT		

(00) 14.06.2017	(00) 29.06.2022	(73) Inventio AG
(73) BASF SE	(73) Luxottica S.r.l.	(73) Seestrasse 55
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Via Valcozzena, 10	6052 Hergiswil
67056 Ludwigshafen am Rhein	32021 Agordo	Switzerland
Germany	Italy	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE
(54) DISPERSIONS DE POLYMÈRE ET	(54) FEUILLE POUR LA FABRICATION	INSTALLATION D'ASCENSEUR
MASSES ANTIBRUIT PRÉSENTANT UN	D'ARTICLES, EN PARTICULIER	(00) 31.07.2022
POLYMÈRE EN ÉMULSION PRÉPARÉ	DES VERRES ET ANALOGUES, ET	(21) 147422380
EN DEUX ÉTAPES	PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(11) 3033313
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 147423107	(21) 148342330	(47) 25.05.2022
(11) 3030603	(11) 3031075	(00) 25.05.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Sika Technology AG
(47) 15.12.2021	(47) 13.10.2021	(73) Zugerstrasse 50
(00) 15.12.2021	(00) 13.10.2021	6340 Baar
(73) Victrex Manufacturing Limited	(73) Micron Technology, Inc.	Switzerland
(73) Victrex Technology Centre Hillhouse	(73) 8000 S. Federal Way P.O. Box 6	(54) ENTRAÎNEUR D'AIR POUR
International	Boise, ID 83707	COMPOSITIONS DE LIANT
Thornton Cleveleys, Lancashire FY5	United States	MINÉRALES
4QD	(54) STRUCTURES INTERCONNEXIONS	(00) 31.07.2022
United Kingdom	CONDUCTRICES INCORPORANT	(21) 148370166
(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES	DES MATÉRIAUX À DILATATION	(11) 3033510
(00) 31.07.2022	THERMIQUE NÉGATIVE ET	(00) European Patent Validation
(21) 147670905	PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(47) 05.01.2022
(11) 3030686	(00) 31.07.2022	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(21) 148438575	(73) Unison Industries LLC
(47) 01.12.2021	(11) 3031386	(73) 7575 Baymeadows Way
(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	Jacksonville, FL 32256
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(47) 29.12.2021	United States
(73) 1, Toyota-cho,	(00) 29.12.2021	(54) ENSEMBLE ALLUMEUR DE
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(73) Sony Group Corporation	CARBURANT POSSÉDANT UN
Japan	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	ÉLÉMENT DE DISSIPATION DE
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	Tokyo 108-0075	CHALEUR ET SES PROCÉDÉS
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	Japan	D'UTILISATION
CORRESPONDANT	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	ET PROGRAMME	(21) 148364854
(21) 148342678	(00) 31.07.2022	(11) 3033518
(11) 3030892	(21) 148344021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3031389	(47) 29.06.2022
(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(00) 01.12.2021	(47) 15.06.2022	(73) Richardson, Michael
(73) Nokia Technologies Oy	(00) 15.06.2022	(73) 202 East Fox Road
(73) Karakaari 7	(73) Kabushiki Kaisha Topcon	Sandusky, Ohio 44870
02610 Espoo	(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku	United States
Finland	Tokyo 174-8580	(54) DISPOSITIF DE FILTRE À CARBURANT
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	Japan	(00) 31.07.2022
POUR DÉTECTION DE SUBSTANCE À	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(21) 147453047
ANALYSER	OPHTALMOLOGIQUE	(11) 3033638
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 147532980	(21) 147425136	(47) 06.10.2021
(11) 3030894	(11) 3033219	(00) 06.10.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) The University of Houston
(47) 29.09.2021	(47) 01.12.2021	(73) 4800 Calhoun Road
(00) 29.09.2021	(00) 01.12.2021	Houston TX 77004
(73) Smiths Detection-Watford Limited	(73) Bayerische Motoren Werke	United States
(73) Century House Maylands Avenue	Aktiengesellschaft	(54) ACQUISITION SISMIQUE À
Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2	(73) Petuelring 130	BASSE FRÉQUENCE UTILISANT
7DE	80809 München	UN VIBRATEUR DE MASSE
United Kingdom	Germany	EXCENTRIQUE CONTRAROTATIF
(54) PROCÉDÉ ET SPECTROMÈTRE DE	(54) PIÈCE EN PLASTIQUE RENFORCÉ	(00) 31.07.2022
MOBILITÉ IONIQUE PORTATIF POUR	PAR DES FIBRES	(21) 148359698
LA DÉTECTION D'UN AÉROSOL	(00) 31.07.2022	(11) 3033749
(00) 31.07.2022	(21) 147469969	(00) European Patent Validation
(21) 147448393	(11) 3033289	(47) 01.06.2022
(11) 3030933	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(73) Micron Technology, Inc.
(47) 29.06.2022	(00) 22.06.2022	(73) 8000 South Federal Way

Boise, ID 83716-9632 United States (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER DES ENTRÉES/ SORTIES (E/S) D'UNE MÉMOIRE POUR DES MODULES DE MÉMOIRE HYBRIDE (00) 31.07.2022 (21) 147398358 (11) 3033823 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Sonceboz Automotive SA (73) Rue Rosselet-Challandes 5 2605 Sonceboz Switzerland (54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION (00) 31.07.2022 (21) 161501234 (11) 3035578 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (54) COMPRESSION ADAPTATIVE D'UNE RÉTROACTION DE CANAL SUR LA BASE DE STATISTIQUES DE CANAL DE SECOND ORDRE (00) 31.07.2022 (21) 147384655 (11) 3036060 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX PARTIES EN TÔLE ; ASSEMBLAGE DE DEUX PARTIES EN TÔLE (00) 31.07.2022 (21) 148511728 (11) 3036416 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (54) MOTEUR À TURBINE À GAZ À ENGRENAGES DE POUSSÉE ÉLEVÉE (00) 31.07.2022 (21) 148511728 (11) 3036416 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032	United States (54) MOTEUR À TURBINE À GAZ À ENGRENAGES DE POUSSÉE ÉLEVÉE (00) 17.10.2022 (21) 147478408 (11) 3036519 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany (54) SONDE DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE SONDE DE PRÉLÈVEMENT DE GAZ (00) 31.07.2022 (21) 147425532 (11) 3036746 (00) European Patent Validation (47) 30.08.2017 (00) 30.08.2017 (73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission (73) 200, rue de la Loi 1049 Brussels Belgium (74) GEVERS PATENTS (54) BOULON D'TANCHEITE (00) 31.07.2022 (21) 161551619 (11) 3038283 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (54) MULTIPLEXAGE D'UE AYANT DES CONFIGURATIONS TDD DIFFÉRENTES ET CERTAINES TECHNIQUES DE LIMITATION DE BROUILLAGE D'UE À UE ET DE STATION DE BASE À STATION DE BASE (00) 31.07.2022 (21) 147440853 (11) 3038493 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Albéa Services (73) ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" 92230 Gennevilliers France (54) APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ (00) 31.07.2022 (21) 147387385 (11) 3039501 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022	(00) 16.03.2022 (73) Hydac Fluidtechnik GmbH (73) Justus-von-Liebig-Strasse 66280 Sulzbach/Saar Germany (54) DISPOSITIF DE SOUPAPE (00) 31.07.2022 (21) 147500375 (11) 3039684 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University Qualcomm Incorporated (73) Yonsei University 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu Seoul 120-479 Korea (Republic) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (54) CIRCUIT DE DETECTION À DEUX ÉTAGES AVEC ANNULATION DE DÉCALAGE (00) 31.07.2022 (21) 151781234 (11) 3040638 (00) European Patent Validation (47) 09.05.2018 (00) 09.05.2018 (73) Hoval Aktiengesellschaft (73) Austrasse 70 9490 Vaduz Liechtenstein (54) TUYAU DE TRANSFERT DE CHALEUR ET CHAUDIERE DOTEE D'UN TEL TUYAU DE TRANSFERT DE CHALEUR (00) 31.07.2022 (21) 148400559 (11) 3041157 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE DE COUCHE PHYSIQUE ET APPAREIL CORRESPONDANT (00) 31.07.2022 (21) 147388524 (11) 3041804 (00) European Patent Validation (47) 10.05.2017 (00) 10.05.2017 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 avenue d' Alsace 92400 Courbevoie France (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ AYANT DES DÉFAUTS ISOLÉS ÉLECTRIQUEMENT
---	---	--

(00) 31.07.2022	(73) 100 North Riverside Plaza	(74) LAZARO BETANCOR Ignacio
(21) 148396989	Chicago, IL 60606-1596	(54) MECANISME DE MONTAGE
(11) 3042987	United States	D'UNE PORTIERE DE VOITURE A
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	CHARNIERES
(47) 20.04.2022	MOBILE ET SON PROCÉDÉ	(00) 31.07.2022
(00) 20.04.2022	D'UTILISATION	(21) 148603814
(73) Kaneka Corporation	(00) 31.07.2022	(11) 3049638
Tokyo Institute of Technology	(21) 148578206	(00) European Patent Validation
(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku	(11) 3046285	(47) 19.01.2022
Osaka-shi, Osaka 530-8288	(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022
Japan	(47) 18.08.2021	(73) Raytheon Technologies Corporation
	(00) 18.08.2021	(73) 10 Farm Springs Road
2-12-1, Ookayama Meguro-ku	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Farmington, CT 06032
Tokyo 152-8550	(73) Huawei Administration Building Bantian	United States
Japan	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES JEUX
(54) FIBRE POLYESTER	518129	À RÉPONSE RAPIDE DE TURBINE À
(00) 31.07.2022	China	GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(21) 148430150	(54) PROCÉDÉ, ÉLÉMENT DE RÉSEAU	(00) 31.07.2022
(11) 3043243	DE COMMANDE ET SYSTÈME DE	(21) 158272583
(00) European Patent Validation	NÉGOCIATION ET DE TRAITEMENT	(11) 3049733
(47) 09.02.2022	D'ALGORITHMES DE SÉCURITÉ	(00) European Patent Validation
(00) 09.02.2022	(00) 31.07.2022	(47) 27.09.2017
(73) Sony Group Corporation	(21) 147473136	(00) 27.09.2017
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(11) 3047188	(73) Rossi, Andrea
Tokyo 108-0075	(00) European Patent Validation	(73) 1331 Lincoln Road Apt 601
Japan	(47) 02.06.2021	Miami Beach, Florida 33139
(54) DISPOSITIF CAPTEUR, DISPOSITIF	(00) 02.06.2021	United States
D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF	(73) Crane Limited	(74) LAENEN Bart
D'ENTRÉE	(73) 46-48 Wilbury Way	(54) DISPOSITIF CHAUFFANT POUR
(00) 31.07.2022	Hitchin, Hertfordshire SG4 0UD	FLUIDE
(21) 148423585	United Kingdom	(00) 31.07.2022
(11) 3043489	(74) GEVERS PATENTS	(21) 161614235
(00) European Patent Validation	(54) RACCORD DE TUYAU	(11) 3050588
(47) 02.03.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 02.03.2022	(21) 148459951	(47) 07.03.2018
(73) Sony Group Corporation	(11) 3047271	(00) 07.03.2018
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) European Patent Validation	(73) Ferring International Center S.A.
Tokyo 108-0075	(47) 11.05.2022	(73) Chemin de la Vergognausaz 50
Japan	(00) 11.05.2022	1162 Saint-Prex
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF	Switzerland
COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE	TECHNOLOGY	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
COMMANDE DE COMMUNICATION ET	(73) 1200 East California Boulevard	(54) PERFORATEUR BISEAUTE
APPAREIL TERMINAL	Pasadena, California 91125	D'ADAPTEUR DE TRANSFERT DE
(00) 31.07.2022	United States	LIQUIDE
(21) 147590228	(54) PROCÉDÉS DE PHÉNOTYPAGE DE	(00) 31.07.2022
(11) 3044565	TISSUS TOTAUX INTACTS	(21) 148477920
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3050825
(47) 13.04.2022	(21) 148267248	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(11) 3047763	(47) 01.09.2021
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour	(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021
l'Etude et l'Exploitation des Procédés	(47) 22.09.2021	(73) Murata Machinery, Ltd.
Georges Claude	(00) 22.09.2021	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
(73) 75 Quai d'Orsay	(73) Tachikawa Corporation	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
75007 Paris	(73) 3-1-12, Mita Minato-ku	Japan
France	Tokyo 108-8334	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET
(54) BOÎTIER DANS LEQUEL EST	Japan	PROCÉDÉ POUR PLACER DEUX
INTEGRÉ UN DISPOSITIF	(54) ACCESSOIRE DE RIDEAU	TYPES D'ARTICLES SUR UN
D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ	(00) 31.07.2022	DISPOSITIF DE SUPPORT
ET STATION DE REMPLISSAGE	(21) 147525497	(00) 31.07.2022
COMPRENANT UN TEL BOÎTIER	(11) 3049600	(21) 148487259
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3051174
(21) 147474399	(47) 11.10.2017	(00) European Patent Validation
(11) 3044674	(00) 11.10.2017	(47) 11.05.2022
(00) European Patent Validation	(73) Balaz, Premysl	(00) 11.05.2022
(47) 29.09.2021	(73) Erbenova 878	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(00) 29.09.2021	293 01 Mlada Boleslav	(73) 2500 Shingai
(73) The Boeing Company	Czech Republic	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501

Japan	(11) 3056911	(00) 25.12.2019
(54) AMORTISSEUR HYDRAULIQUE	(00) European Patent Validation	(73) Stolle Machinery Company LLC
(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021	(73) 6949 South Potomac Street
(21) 161601513	(00) 08.09.2021	Centennial, CO 80112
(11) 3051370	(73) Hitachi High-Tech Corporation	United States
(00) European Patent Validation	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(54) POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE
(47) 25.08.2021	Minato-ku Tokyo 105-6409	DE DÔMES DANS UNE MACHINE DE
(00) 25.08.2021	Japan	FORMAGE DE CORPS
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE BUSE	(00) 03.03.2022
(73) 1 Allen-Bradley Drive	ET ANALYSEUR AUTOMATISÉ	(21) 147590178
Mayfield Heights, OH 44124	(00) 31.07.2022	(11) 3063028
United States	(21) 161638853	(00) European Patent Validation
(54) COMMANDE INDUSTRIELLE À L'AIDE	(11) 3059623	(47) 01.01.2020
D'UN PANIER À HAUTE DISPONIBILITÉ	(00) European Patent Validation	(00) 01.01.2020
(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021	(73) Saint-Gobain Glass France
(21) 148206329	(00) 01.09.2021	(73) 18 avenue d' Alsace
(11) 3053562	(73) ADC Telecommunications (Shanghai)	92400 Courbevoie
(00) European Patent Validation	Distribution Co., Ltd.	France
(47) 02.03.2022	CommScope Connectivity Belgium BVBA	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(00) 02.03.2022	CommScope Connectivity UK Limited	(54) VITRAGE A JOINT PROFILE ET
(73) Unicharm Corporation	(73) Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road	ENJOLIVEUR, ENJOLIVEUR ET
(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-	Wai Gao Qiao Free Trade Zone	PROCEDE DE FABRICATION DU
shi	Shanghai	VITRAGE
Ehime 799-0111	China	(00) 31.07.2022
Japan		(21) 157386038
(54) COUCHE POUR INCONTINENCE DE	Diestsesteenweg 692	(11) 3063505
TYPE CULOTTE JETABLE	3010 Kessel-Lo	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	Belgium	(47) 11.05.2022
(21) 148501919		(00) 11.05.2022
(11) 3054043	Faraday Road	(73) Vitesco Technologies GmbH
(00) European Patent Validation	Dorcan, Swindon SN3 5HH	(73) Siemensstraße 12
(47) 16.03.2022	United Kingdom	93055 Regensburg
(00) 16.03.2022	(54) ADAPTATEUR OPTIQUE À ACTIVATION	Germany
(73) Seiko Epson Corporation	RFID DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC	(54) CAPTEUR DE POSITION
(73) 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome	UN TABLEAU DE CONNEXIONS	PERMETTANT DE DÉTECTER UNE
Shinjuku-ku Tokyo 163-0811	(00) 31.07.2022	POSITION D'UN ACTIONNEUR
Japan	(21) 148564214	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(11) 3061077	(21) 147969869
FABRICATION DE FEUILLE, ET	(00) European Patent Validation	(11) 3064045
L'UTILISATION D'UN COMPOSITE	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 29.09.2021	(47) 07.10.2020
(21) 161625934	(73) The Regents of The University of	(00) 07.10.2020
(11) 3054740	Michigan	(73) PPG Industries Ohio, Inc.
(00) European Patent Validation	(73) Office of Technology Transfer 1600	SI-CAL Technologies, Inc., A Nissha
(47) 20.04.2022	Huron Parkway, 2nd Floor	Company
(00) 20.04.2022	Ann Arbor, MI 48109-2590	(73) 3800 West 143rd Street
(73) Apple Inc.	United States	Cleveland, OH 44111
(73) One Apple Park Way	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE GLACE	United States
Cupertino CA 95014	ET D'EAU	
United States	(00) 31.07.2022	11 Walkup Drive
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 161626155	Westborough, Massachusetts 01581
L'OPTIMISATION DE LA GESTION DE	(11) 3061492	United States
RÉSEAU DE FEMTOCELLULE	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE
(00) 31.07.2022	(47) 19.09.2018	MATÉRIAUX CONDUCTEURS DE
(21) 148351240	(00) 19.09.2018	L'ÉLECTRICITÉ
(11) 3055201	(73) PassPort Technologies, Inc.	(00) 06.11.2022
(00) European Patent Validation	(73) 10618 Science Center Drive	(21) 148626138
(47) 17.11.2021	San Diego CA 92121	(11) 3070932
(00) 17.11.2021	United States	(00) European Patent Validation
(73) Argus Remote System As	(74) GEVERS PATENTS	(47) 01.09.2021
(73) Nygårdsviken 1	(54) SYSTEME DE TIMBRE	(00) 01.09.2021
5165 Laksevåg	D'ADMINISTRATION	(73) Panasonic Intellectual Property
Norway	TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS	Management Co., Ltd.
(54) SYSTÈME PERMETTANT DES	(00) 11.03.2023	(73) 2-1-61, Shiromi Chuo-ku
OPÉRATIONS SOUS-MARINES	(21) 161631692	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(00) 31.07.2022	(11) 3061541	Japan
(21) 148441892	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE PROJECTION
	(47) 25.12.2019	

(00) 31.07.2022	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 31.07.2022
(21) 158053769	Tokyo 108-8270	(21) 148514318
(11) 3070958	Japan	(11) 3101516
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET SYSTEME DE	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(47) 02.03.2022
(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 02.03.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 148773054	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
Ekstrand, Simon	(11) 3089675	Beijing BOE Optoelectronics Technology
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) European Patent Validation	Co., Ltd.
Longgang Shenzhen, Guangdong	(47) 08.12.2021	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
518129	(00) 08.12.2021	Beijing 100015
China	(73) Anchor Orthopedics XT Inc.	China
	(73) 2645 Matheson Blvd. East	
24192 Ekgarden	Mississauga, Ontario L4W 5S4	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA
Eslov 999027	Canada	Beijing 100176
Sweden	(54) DISPOSITIFS POUR FAIRE AVANCER	China
(54) LECTEUR MULTIMÉDIA AVEC BARRE	DES NOEUDS	(54) ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ DANS
DE PROGRESSION POUR PRÉ-	(00) 31.07.2022	LES CELLULES ET DISPOSITIF
CHARGEMENT	(21) 148866767	D'AFFICHAGE
(00) 31.07.2022	(11) 3091481	(00) 31.07.2022
(21) 147453021	(00) European Patent Validation	(21) 158536318
(11) 3075008	(47) 20.07.2022	(11) 3103866
(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	(47) 08.09.2021
(00) 30.03.2022	(73) 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku	(00) 08.09.2021
(73) Xilinx, Inc.	Tokyo 153-0064	(73) Pulike Biological Engineering, Inc.
(73) 2100 Logic Drive	Japan	(73) No.5 Lingbo Road High-Tech zone
San Jose, California 95124	(54) DISPOSITIF DE MARQUAGE ET	Luoyang, Henan 471000
United States	PROCÉDÉ DE MARQUAGE	China
(54) STRUCTURE DE CIRCUIT INDUCTIF	(00) 31.07.2022	(54) MÉTHODE D'ATTÉNUATION DU VIRUS
ET CAPACITIF À FACTEUR DE	(21) 158808824	DE LA PSEUDORAGE PORCINE,
QUALITÉ ÉLEVÉ	(11) 3098840	SOUCHES VIRALES ATTÉNUÉES PAR
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	CETTE DERNIÈRE, SA COMPOSITION
(21) 148686975	(47) 11.05.2022	VACCINALE ET SON APPLICATION
(11) 3078677	(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(21) 161712401
(47) 06.04.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(11) 3104014
(00) 06.04.2022	Beijing 100015	(00) European Patent Validation
(73) Shanghai United Cell Biotechnology Co.,	China	(47) 29.09.2021
Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 29.09.2021
(73) 1150 Guiqiao Road	SUBSTRAT DE RÉSEAU	(73) Pfeiffer Vacuum GmbH
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone,	(00) 31.07.2022	(73) Berliner Straße 43
201206	(21) 148795388	35614 Aßlar
China	(11) 3099095	Germany
(54) ANTIGÈNE CHIMÈRE, ASSOCIATION	(00) European Patent Validation	(54) ÉTAGE DE POMPE A VIDE À CANAL
ANTIGÉNIQUE, VACCIN, MÉTHODE	(47) 27.10.2021	LATÉRAL AVEC UNE SECTION
DE PRÉPARATION ASSOCIÉE ET KIT	(00) 27.10.2021	TRANSVERSALE DE CANAL
ASSOCIÉ	(73) ZTE Corporation	PRÉSENTANT UNE COURBURE
(00) 31.07.2022	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	PARTICULIÈRE
(21) 161679881	Industrial Park Nanshan District	(00) 31.07.2022
(11) 3085699	Shenzhen, Guangdong 518057	(21) 161642400
(00) European Patent Validation	China	(11) 3106483
(47) 02.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(00) European Patent Validation
(00) 02.03.2022	DÉTERMINER ET ACQUÉRIR DES	(47) 25.08.2021
(73) Firmenich Incorporated	RESSOURCES RADIO	(00) 25.08.2021
(73) 250 Plainsboro Road	(00) 31.07.2022	(73) COATEX
Plainsboro, NJ 08536	(21) 151784576	(73) 35 rue Ampère
United States	(11) 3100825	69730 Genay
(54) PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION	(00) European Patent Validation	France
D'EXHAUSTEURS DE GOÛT SUCRÉ	(47) 25.08.2021	(54) POLYMÈRES (MÉTH)ACRYLIQUES
(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021	PEIGNES AMPHIPHILES ET
(21) 148750359	(73) Hu, Bobby	HYDROSOLUBLES OU NON
(11) 3089047	(73) 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West	HYDROSOLUBLES
(00) European Patent Validation	District	(00) 31.07.2022
(47) 16.02.2022	Taichung	(21) 158295147
(00) 16.02.2022	Taiwan, Province of China	(11) 3107100
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(54) CLÉ À CLIQUET ÉLECTRIQUE	(00) European Patent Validation

(47) 20.10.2021	United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER DES ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION VIRTUELS À L'AIDE DE FRAGMENTS D'INFORMATIONS CONTEXTUELLES
(00) 20.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE BORURES DANS DES COMPOSITES DE CARBONE	(00) 31.07.2022
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(00) 31.07.2022	(21) 161776711
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(21) 161776711	(11) 3112603
(54) DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(00) European Patent Validation	(21) 151747201
(00) 31.07.2022	(47) 10.11.2021	(11) 3113345
(21) 158224220	(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3111309	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A.	(47) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Via Nicola Lorenzi 8 16152 Genova Italy	(00) 23.02.2022
(47) 05.01.2022	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE MACHINE TOURNANTE, LE JOINT UTILISANT L'EFFET COANDA	(73) ABB Schweiz AG
(00) 05.01.2022	(00) 31.07.2022	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(73) Sonos Inc.	(21) 161776653	(54) CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States	(11) 3112836	(00) 31.07.2022
(54) RÈGLES DESTINÉES À UNE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA	(00) European Patent Validation	(21) 148845530
(00) 31.07.2022	(47) 16.02.2022	(11) 3114098
(21) 158253484	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3111310	(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE	(47) 04.09.2019
(00) European Patent Validation	(73) Piazzale Europa, 1 34127 Trieste Italy	(00) 04.09.2019
(47) 13.10.2021	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE D'UN ÉCHANTILLON D'OBJET	(73) Compass Minerals Manitoba Inc. 900-400 St. Mary Avenue Winnipeg, Manitoba R3C 4K5 Canada
(00) 13.10.2021	(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS
(73) Sonos Inc.	(21) 161774864	(54) ENGRAIS A BASE DE MANGANESE, DE ZINC ET DE PHOSPHORE
(73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States	(11) 3112873	(00) 31.07.2022
(54) GROUPEMENT DE ZONES	(00) European Patent Validation	(21) 150020246
(00) 31.07.2022	(47) 24.11.2021	(11) 3115031
(21) 158249433	(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3111662	(73) Radox Laboratories Ltd.	(47) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) 55 Diamond Road Crumlin Crumlin Antrim BT29 4QY United Kingdom	(00) 22.12.2021
(47) 29.12.2021	(54) DOSAGE DE METHOXETAMINE	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022	(73) Hofgartenstraße 8 80539 München Germany
(73) Sonos, Inc.	(21) 151747466	(54) DISPOSITIF INTRAOCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States	(11) 3112958	(00) 31.07.2022
(54) GROUPEMENT DE DISPOSITIFS	(00) European Patent Validation	(21) 151760055
(00) 31.07.2022	(47) 16.03.2022	(11) 3115039
(21) 151753431	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3112323	(73) Bulgari Horlogerie S.A.	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) Rue de Monruz 34 2000 Neuchatel Switzerland	(00) 15.12.2021
(47) 01.09.2021	(54) PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE	(73) Hoffmann, Marco beniag GmbH
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) Kasernenstrasse 11a 41812 Erkelenz/Lövenich Germany
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	(21) 151752870	Huthmacherstraße 20 52428 Jülich Germany
(73) Quarzstrasse 8 63450 Hanau Germany	(11) 3113092	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MELANGE EN FUSION DESTINE AU TRANSFERT D'UNE MOLECULE CHARGÉE DANS ET/OU A TRAVERS UNE MEMBRANE DE LIPIDE
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE EN SUBSTRAT A BASE DE VERRE DE QUARTZ	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 01.12.2021	(21) 151759024
(21) 161777545	(00) 01.12.2021	(11) 3115081
(11) 3112328	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	
(47) 22.09.2021	(73) 518129 China	
(00) 22.09.2021		
(73) Goodrich Corporation		
(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578		

(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'OXYDATION DE
(00) 22.12.2021	(47) 01.09.2021	DETERMINER L'OXYDATION DE
(73) ScandiDos AB	(00) 01.09.2021	PROTEINES
(73) Uppsala Science Park Dag Hammarskjölds Väg 52A	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(00) 31.07.2022
75183 Uppsala	(73) Römerstrasse 36	(21) 161777289
Sweden	5401 Baden	(11) 3115788
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UN PLAN DE TRAITEMENT	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION SÉQUENTIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 14.04.2021
(21) 161779418	(21) 160015160	(00) 14.04.2021
(11) 3115187	(11) 3115748	(73) Bee Robotics Ltd
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Units 30-33 Cibyn Industrial Estate
(47) 27.04.2022	(47) 08.09.2021	Caernarfon LL55 2BD
(00) 27.04.2022	(00) 08.09.2021	United Kingdom
(73) Telia Company AB	(73) Clarion Co., Ltd.	(54) APPAREIL D'ANALYSE
(73) Stjärntorget 1	(73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi	(00) 31.07.2022
16994 Solna	Saitama 330-0081	(21) 151760089
Sweden	Japan	(11) 3115850
(54) SOLUTION DE CONTRÔLE DE MATÉRIAUX AUTOCICATRISANTS	(54) DISPOSITIF EMBARQUÉ, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME D'INFORMATION ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE CONTENU	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 16.03.2022
(21) 161783113	(21) 161776331	(00) 16.03.2022
(11) 3115425	(11) 3115761	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Kabushiki Kaisha Toshiba
(47) 25.08.2021	(47) 12.08.2020	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(00) 25.08.2021	(00) 12.08.2020	Tokyo 141-8562
(73) Konica Minolta, Inc.	(73) COMAP	Japan
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku	(73) 16, avenue Paul Santy	1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku
Tokyo 100-7015	69008 Lyon	Tokyo 105-8001
Japan	France	Japan
(54) ENCRE POUR JET D'ENCRE PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES AVEC CAPTEUR HUMAIN, MÉTHODE DE PROCESSUS DE RÉCHAUFFEMENT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(00) 31.07.2022	(54) PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DIAGNOSTIC THERMIQUE D'UN BATIMENT	(00) 31.07.2022
(21) 161817994	(21) 161780622	(21) 151758117
(11) 3115470	(11) 3115770	(11) 3115859
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.07.2018	(47) 13.04.2022	(47) 25.08.2021
(00) 18.07.2018	(00) 13.04.2022	(00) 25.08.2021
(73) Genomic Health, Inc.	(73) Avalun	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) 301 Penobscot Drive	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
Redwood City, CA 94063	(73) 17 rue des Martyrs	80333 München
United States	France	Germany
(74) VANHALST Koen Victor Rachel GOESAERT Hans	(73) 38054 Grenoble	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION POUR LA CONFIGURATION DE SOUS-ENSEMBLES MATÉRIELS DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
DE CLERCQ Ann	France	(00) 31.07.2022
LESTHAEGHE David	Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(21) 161783832
GREGOIR Pieter	75015 Paris	(11) 3115874
(54) PROFILAGE DE L'EXPRESSION GENETIQUE DANS DES TISSUS DE TUMEURS PRELEVÉES PAR BIOPSIE	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE QUANTITÉ D'ANALYTE DANS UN LIQUIDE	(00) European Patent Validation
(00) 12.03.2023	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
(21) 161786322	(21) 161783329	(00) 01.09.2021
(11) 3115501	(11) 3115782	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
(47) 15.06.2022	(47) 26.12.2018	Tokyo 145-8501
(00) 15.06.2022	(00) 26.12.2018	Japan
(73) SDA FACTORY VICTORIA SLU	(73) Hanze Nutrition B.V.	(54) APPAREIL D'ENTRÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROGRAMME
(73) Bitorialanda Kalea 14	(73) Woldweg 239A	(00) 31.07.2022
01010 Vitoria Gasteiz Araba	9606 PE Kropswolde	(21) 153061031
Spain	Netherlands	(11) 3115898
(54) DISPOSITIF DE REPASSAGE	(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022		(47) 15.06.2022
(21) 151762598		
(11) 3115693		

(00) 15.06.2022	(11) 3116080	(00) European Patent Validation
(73) Intuilab	(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022
(73) Les Triades A 130 rue Galilée 31670 Labege France	(47) 01.09.2021	(00) 22.06.2022
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES ÉVÉNEMENTS AU NIVEAU DE L'UTILISATEUR POUR UNE APPLICATION	(00) 01.09.2021	(73) Nihon Kohden Corporation
(00) 31.07.2022	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) 31-4, 1-chome, Nishiochiai Shinjuku-ku Tokyo Japan
(21) 152901765	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Turkey	(54) SONDE
(11) 3115994	(54) CIRCUIT LIMITEUR À HAUTE EFFICACITÉ	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 160015426
(47) 08.06.2022	(21) 161777735	(11) 3117795
(00) 08.06.2022	(11) 3116148	(00) European Patent Validation
(73) Crocus Technology S.A.	(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021
(73) 5, place Robert Schuman 38025 Grenoble Cedex France	(47) 13.10.2021	(00) 29.09.2021
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE QUI EST PROTÉGÉ CONTRE LA LECTURE UTILISANT UN CHAMP MAGNÉTIQUE EXTERNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF DE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE	(00) 13.10.2021	(73) Implant Direct Sybron International LLC
(00) 31.07.2022	(73) Viavi Solutions Inc.	(73) 3050 East Hillcrest Drive Thousand Oaks, CA 91362 United States
(21) 161786587	(73) 6001 America Center Drive San Jose, CA 95002 United States	(54) IMPLANT DENTAIRE À FILETAGE PROGRESSIF
(11) 3116014	(54) ÉMULATION DE CANAL PERMETTANT DE TESTER DES RESSOURCES DE RÉSEAU	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 162751028
(47) 09.03.2022	(21) 148895592	(11) 3117846
(00) 09.03.2022	(11) 3116276	(00) European Patent Validation
(73) TE Connectivity Germany GmbH	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
(73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany	(47) 09.03.2022	(00) 29.06.2022
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE AVEC AMÉLIORATION DE PALIER LINÉAIRE	(00) 09.03.2022	(73) Brunel University London
(00) 31.07.2022	(73) ZTE Corporation	(73) Michael Sterling Building Kingston Lane Uxbridge Middlesex UB8 3PH United Kingdom
(21) 151763000	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) BALLONNET MEDICAL
(11) 3116043	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE DONNÉES	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 161794508
(47) 15.09.2021	(21) 151768231	(11) 3117888
(00) 15.09.2021	(11) 3117706	(00) European Patent Validation
(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(73) Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 08860 Castelldefels (Barcelona) Spain	(47) 11.09.2019	(00) 01.09.2021
(54) MATÉRIAU PHOTOVOLTAÏQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE	(00) 11.09.2019	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(00) 31.07.2022	(73) Anders Petersen Holding ApS	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States
(21) 161782180	(73) Felixvej 30 Slots Bjergby 4200 Slagelse Denmark	(54) SYSTÈME DE SÉPARATION D'AIR POUR AVION AVEC PROTECTION DE CAPTEUR D'OXYGÈNE
(11) 3116070	(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) GESTION DES PARASITES INTEGREE EN UTILISANT DES UNITES SANS EQUIPAGE	(21) 161790282
(47) 06.10.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3118004
(00) 06.10.2021	(21) 151769684	(00) European Patent Validation
(73) Ingenico Group	(11) 3117746	(47) 10.11.2021
(73) 28-32 Boulevard de Grenelle 75015 Paris France	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(54) CONNECTEUR DE CIRCUIT INTÉGRÉ SÉCURISÉ	(47) 03.11.2021	(73) Dover Europe Sàrl
(00) 31.07.2022	(00) 03.11.2021	(73) Chemin de Blandonnet 8 1214 Vernier Switzerland
(21) 151758208	(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.	(54) AGITATION D'ENCRE DANS UNE CARTOUCHE
	(73) Viale Treviso 15 33170 Pordenone Italy	(00) 31.07.2022
	(54) APPAREIL À GRILLER POURVU D'UNE PLAQUE DE CUISSON ANTI- ADHÉSIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 161781794
	(00) 31.07.2022	(11) 3118005
	(21) 161789789	(00) European Patent Validation
	(11) 3117763	(47) 08.09.2021
		(00) 08.09.2021
		(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.
		(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4- chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto- shi

Kyoto 602-8585 Japan	(00) 20.10.2021 (73) Hamilton Sundstrand Corporation	Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany
(54) PROCÉDÉ POUR LIMITER LA QUANTITÉ D'ENCRE ÉVACUÉE, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE TABLE DE CONVERSION DE COULEUR, DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE BRILLANT	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TOUR ET APPAREIL IMPRESSION 3D POUR TOUR
(00) 31.07.2022	(54) SURVEILLANCE D'ÉTAT POUR UN MODULE DE SÉPARATION D'AIR	(00) 31.07.2022
(21) 161783725	(00) 31.07.2022	(21) 161791595
(11) 3118027	(21) 151764479	(11) 3118421
(00) European Patent Validation	(11) 3118138	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
(00) 10.11.2021	(47) 27.02.2019	(00) 01.12.2021
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED	(00) 27.02.2019	(73) BMTS Technology GmbH & Co. KG
(73) 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken Japan	(73) Mayr-Melnhof Karton AG	(73) Löwentorstrasse 68 70376 Stuttgart Germany
(54) PNEU POUR POIDS LOURDS	(73) Brahmplatz 6 1041 Wien Austria	(54) GÉOMETRIE VARIABLE DE COMPRESSEUR OU DE TURBINES POUR UN TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022
(21) 160014916	(54) EMBALLAGE ET SECTION DESTINÉE A LA FABRICATION D'UN EMBALLAGE	(21) 161778709
(11) 3118049	(00) 31.07.2022	(11) 3118545
(00) European Patent Validation	(21) 161787189	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(11) 3118270	(47) 01.06.2022
(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(73) MAN Truck & Bus SE	(47) 01.09.2021	(73) Fujikoki Corporation
(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(00) 01.09.2021	(73) 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku Tokyo 158-0082 Japan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE	(73) Ricoh Company, Ltd.	(54) ACCUMULATEUR
(00) 31.07.2022	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(00) 31.07.2022
(21) 151764420	(54) COMPOSITION DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, ENCRE POUR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE BIDIMENSIONNELLE OU TRIDIMENSIONNELLE, PRODUIT DURCI ET PRODUIT TRAITÉ	(21) 161798590
(11) 3118071	(00) 31.07.2022	(11) 3118594
(00) European Patent Validation	(21) 161799044	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(11) 3118386	(47) 23.02.2022
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022
(73) Volvo Car Corporation	(47) 11.08.2021	(73) Melexis Technologies NV
(73) 40531 Göteborg Sweden	(00) 11.08.2021	(73) Transportstraat 1 3980 Tessenderlo Belgium
(54) DISPOSITIF DE FREIN DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FREINAGE DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE AUTONOME	(73) Sorkin, Felix, L.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION INFRAROUGE
(00) 31.07.2022	(73) 13022 Trinity Drive Stafford, TX 77477 United States	(00) 31.07.2022
(21) 161796719	(54) COIN POUR TENDON DE POST-TENSION	(21) 161795109
(11) 3118119	(00) 31.07.2022	(11) 3118614
(00) European Patent Validation	(21) 151765468	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(11) 3118394	(47) 29.06.2022
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(73) Rohr, Inc.	(47) 25.05.2022	(73) UST Umweltsensortechnik GmbH
(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(00) 25.05.2022	(73) Dieselstrasse 2 und 4 99331 Geratal, OT Geschwenda Germany
(54) FAISCEAU À STRUCTURE DE SECTION TRANSVERSALE HYBRIDE	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(54) ÉLÉMENT DE CAPTEUR CERAMIQUE DE TEMPERATURE ET DE GAZ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 161789599	(21) 151765468	(21) 151764107
(11) 3118121	(11) 3118394	(11) 3118628
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(47) 25.05.2022	(47) 25.08.2021
	(00) 25.05.2022	(00) 25.08.2021
	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH
	(73) KUKA Deutschland GmbH	(73) Emil-von-Behring-Strasse 76 35041 Marburg Germany
	(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	

(54) PROCEDE DE PIPETAGE DE LIQUIDES DANS UN APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Carl Freudenberg KG (73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany	(00) 31.07.2022 (21) 161800941 (11) 3120733 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Kinetic Furniture of Vermont Inc. (73) 789 Orchard Shore Road Colchester, VT 05446-7442 United States
(00) 31.07.2022 (21) 151768835 (11) 3118740 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 31.07.2022 (21) 161790639 (11) 3119002 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(54) CHAISE D'EXERCICE (00) 31.07.2022 (21) 161804679 (11) 3120747 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH (73) Winterhalterstraße 2 - 12 88074 Meckenbeuren Germany
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE VIRTUALISATION DE MATÉRIEL	(00) 31.07.2022 (21) 161666821 (11) 3118743 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Chicago Mercantile Exchange, Inc. (73) 20 South Wacker Drive Chicago, IL 60606 United States	(54) SYSTÈME DE LAVAGE POUR UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME DE LAVAGE (00) 31.07.2022 (21) 161808415 (11) 3120831 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States
(54) TOLÉRANCE AUX PANNES ET BASCULEMENT PAR IMITATION ACTIVE	(00) 31.07.2022 (21) 161792536 (11) 3118798 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) ADMINISTRATION TOPIQUE DE COMPOSITIONS CUTANÉES AYANT UN FAIBLE PH (00) 31.07.2022 (21) 161840947 (11) 3120862 (00) European Patent Validation (47) 29.04.2020 (00) 29.04.2020 (73) Revance Therapeutics, Inc. (73) 7555 Gateway Boulevard Newark, CA 94560 United States
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT L'UTILISANT	(00) 31.07.2022 (21) 161760533 (11) 3118815 (00) European Patent Validation (47) 07.03.2018 (00) 07.03.2018 (73) MTD Products Inc. (73) Case Western Reserve University (73) 5903 Grafton Road Valley City, OH 44280-9711 United States	(73) Fritz Winter Eisengießerei GmbH & Co. KG (73) Albert-Schweitzer-Strasse 15 35260 Stadtallendorf Germany (74) SIMONS Johannes (54) PROCEDE SERVANT A COULER DES PIECES EN FONTE (00) 31.07.2022 (21) 158329888 (11) 3120334 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Metcalf, Kenneth Grant Cordiner, Peter Alexander (73) 5 De Melkhout 26 Munnik Street Strand Cape Town 7140 South Africa
(74) DE CLERCQ Ann LESTHAEGHE David VANHALST Koen Victor Rachel GOESAERT Hans GREGOIR Pieter	(00) 31.07.2022 (21) 151768967 (11) 3118910	(74) KORSTEN Marius (54) PEPTIDE ANTIMICROBIEN ET LEURS COMPOSITIONS (00) 31.07.2022 (21) 161805544 (11) 3120907 (00) European Patent Validation (47) 26.09.2018 (00) 26.09.2018 (73) NG, Tat Yung NG, Tsz Yan Irys (73) Room A, 13/F 499 King's Road North Point, Hong Kong China
(54) SEGMENTATION VISUELLE DE GAZON	(00) 31.07.2022 (21) 151768967 (11) 3118910	(73) Room A, 13/F. 499 King's Road North Point, Hong Kong China (74) LAENEN Bart
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022 (21) 151768967 (11) 3118910	

(54) SYSTEME DE TRANSFORMATION DE ROSEE DANS L'ATMOSPHERE	ISTANBUL Turkey	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(00) 31.07.2022	(74) FARMER Guy	
(21) 151782885	(54) COMPOSITIONS DE POUDRES POLYMERES REDISPERSIBLES PRESENTANT UNE RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREE	(54) ENSEMBLE DE NACELLE
(11) 3120954		(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation		(21) 161797196
(47) 06.04.2022		(11) 3121440
(00) 06.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd.	(21) 161798079	(47) 25.08.2021
(73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland	(11) 3121214	(00) 25.08.2021
	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
(54) METHODE DE REVETEMENT DE PIERCE	(47) 04.05.2022	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(00) 31.07.2022	(00) 04.05.2022	
(21) 161783758	(73) The Boeing Company	(54) ENSEMBLE FORMANT PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE
(11) 3121018	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) NOUVEAUX POLYMÈRES TRANSPARENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(21) 151778479
(47) 22.09.2021		(11) 3121485
(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Funai Electric Co., Ltd.	(21) 161798087	(47) 13.10.2021
(73) 7-7-1, Nakagaito Daito Osaka 574-0013 Japan	(11) 3121216	(00) 13.10.2021
	(00) European Patent Validation	(73) Bucher Hydraulics GmbH
(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION	(47) 04.05.2022	(73) Industriestrasse 1 79771 Klettgau Germany
(00) 31.07.2022	(00) 04.05.2022	
(21) 151774221	(73) The Boeing Company	(54) ENTRAINEMENT LINEAIRE ELECTRIQUE COMPACT POUR UNE CREMAILLE, EN PARTICULIER D'UNE SOUPE HYDRAULIQUE, ET SON PROCEDE DE MONTAGE
(11) 3121078	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITES TRANSMETTANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET VISUEL ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES COMPOSITES	(21) 161807722
(47) 04.05.2022		(11) 3121525
(00) 04.05.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(21) 151779386	(47) 03.11.2021
(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(11) 3121318	(00) 03.11.2021
	(00) European Patent Validation	(73) LG ELECTRONICS INC.
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN AIR MODULAIRE	(47) 12.01.2022	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 12.01.2022	(54) APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI
(21) 151776879	(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.	(00) 31.07.2022
(11) 3121115	(73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde 16400 Inegol - Bursa Turkey	(21) 163059421
(00) European Patent Validation		(11) 3121623
(47) 01.09.2021	(54) VÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(47) 08.12.2021
(73) Airbus Operations Limited	(21) 161799077	(00) 08.12.2021
(73) Airbus Defence and Space GmbH	(11) 3121429	(73) CGG Services SAS
(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	(00) European Patent Validation	(73) 27, Avenue Carnot 91300 Massy France
	(47) 29.09.2021	
	(00) 29.09.2021	
	(73) The Boeing Company	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉLIMINATION DE FOND D'EAU ET/OU DE LA GÉOLOGIE À PARTIR DE DONNÉES D'HYDROPHONE EN CHAMP PROCHE
(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UN ENSEMBLE D'AILE D'UN AÉRONEF	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTÉNUATION SONORE	(21) 151781770
(21) 150021681		(11) 3121636
(11) 3121200	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 161805791	(47) 11.05.2022
(47) 16.01.2019	(11) 3121430	(00) 11.05.2022
(00) 16.01.2019	(00) European Patent Validation	(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.
(73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S.	(47) 03.11.2021	
(73) Organik Building Mimar sinan mahallesi Cendere Yolu No: 146 34075 KEMERBURGAZ/EYUP,	(00) 03.11.2021	(73) 12 Teban Gardens Crescent
	(73) Raytheon Technologies Corporation	

608924 Singapore	(00) 31.07.2022	(54) ÉTABLISSEMENT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF UTILISATEUR AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES
Singapore	(21) 151775509	(00) 31.07.2022
(54) ENSEMBLE OPTIQUE PIVOTANT POUR UN MICROSCOPE CHIRURGICAL	(11) 3121743	(21) 151780533
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3121853
(21) 151782281	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3121637	(00) 01.09.2021	(47) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	(73) Xiaomi Inc.	(00) 19.01.2022
(47) 01.09.2021	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall	(73) ams AG
(00) 01.09.2021	Il of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	(73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 8141 Premstätten Austria
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.	China	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR OPTIQUE AU NIVEAU D'UNE TRANCHE ET CAPTEUR OPTIQUE
(73) 12 Teban Gardens Crescent 608924 Singapore	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AFFICHER DES DONNÉES DE SANTÉ	(00) 31.07.2022
Singapore	(00) 31.07.2022	(21) 161776950
(54) MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE COMBINÉE À PARTIR DE PLUSIEURS IMAGES INDIVIDUELLES D'UN OBJET	(21) 161808803	(11) 3121862
(00) 31.07.2022	(11) 3121748	(00) European Patent Validation
(21) 161807060	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
(11) 3121679	(47) 19.01.2022	(00) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022	(73) LG Display Co., Ltd.
(47) 08.09.2021	(73) Technogym S.p.A.	(73) (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(00) 08.09.2021	(73) Via Calcinaro, 2861 47521 Cesena, Forlì-Cesena Italy	(54) SUBSTRAT POUR MATRICE DE TRANSISTORS À COUCHE MINCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES COMPRENANT CELUI-CI
(73) NXP USA, Inc.	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME POUR SURVEILLER L'UTILISATION D'UN BALLON D'EXERCICE PAR UN UTILISATEUR ET BALLON D'EXERCICE QUI PEUT ÊTRE UTILISÉ DANS UN TEL SYSTÈME	(00) 31.07.2022
(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(00) 31.07.2022	(21) 161776059
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ AYANT UN ÉLÉMENT RÉSISTIF PROGRAMMABLE EN TANT QU'ÉLÉMENT DE ADAPTATION VARIABLE	(21) 161802418	(11) 3121937
(00) 31.07.2022	(11) 3121763	(00) European Patent Validation
(21) 151783446	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(11) 3121707	(47) 09.03.2022	(00) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022	(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD.
(47) 15.06.2022	(73) Honeywell International Inc.	(73) 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 China
(00) 15.06.2022	(73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	(54) POMPE ENTRAÎNÉE ÉLECTRIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha Kabushiki Kaisha Toshiba	(54) SYSTÈME DE PARE-CHOCS HELO UTILISANT UNE CAMÉRA POUR LA DÉTECTION D'OBSTACLE	(00) 31.07.2022
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(00) 31.07.2022	(21) 161806450
1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku Tokyo 105-8001 Japan	(21) 161796024	(11) 3121963
(54) APPAREIL DE SERVEUR QUI DISTRIBUE DES DONNÉES D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'IMPRESSION ET SUPPORT DE STOCKAGE	(11) 3121793	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 04.08.2021
(21) 153800313	(47) 15.06.2022	(00) 04.08.2021
(11) 3121728	(00) 15.06.2022	(73) NXP B.V.
(00) European Patent Validation	(73) Adidas AG	(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands
(47) 16.02.2022	(73) Adi-Dassler-Strasse 1 91074 Herzogenaurach Germany	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE EFFICACE
(00) 16.02.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE ARTIFICIELLE	(00) 31.07.2022
(73) Siemens Rail Automation S.A.U.	(00) 31.07.2022	(21) 161797022
(73) Ronda de Europa 5 ES-28760 Tres Cantos (Madrid) Spain	(21) 161792544	(11) 3123857
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉBOGAGE À DISTANCE D'UN DISPOSITIF	(11) 3121795	(00) European Patent Validation
	(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022
	(47) 11.05.2022	
	(00) 11.05.2022	
	(73) Deutsche Post AG	
	(73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20 53113 Bonn Germany	

(00) 11.05.2022	(00) 02.03.2022	Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502
(73) Deere & Company	(73) Sidel End of Line & Tunnels Solutions Srl	Japan
(73) One John Deere Place	(73) Via la Spezia 241/A cap.	(74) GEVERS PATENTS
Moline, IL 61265	43126 Parma	(54) SYSTEME DE DIRECTION ET
United States	Italy	ELEMENT DE DENT
(54) DISPOSITIF D'ENRUBANNAGE	(54) DISPOSITIF D'ASPERSION ET UNITÉ	(00) 31.07.2022
DE BALLE, APPAREIL DE	DE LAVAGE CORRESPONDANTE	(21) 151787637
RÉCUPÉRATION DE CUEILLETTE ET	(00) 31.07.2022	(11) 3124714
PROCÉDÉ	(21) 161819958	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3124131	(47) 21.03.2018
(21) 161775895	(00) European Patent Validation	(00) 21.03.2018
(11) 3123918	(47) 20.07.2022	(73) Atlas Acomfa B.V.
(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022	(73) Delfweg 40
(47) 08.09.2021	(73) Zollern GmbH & Co. KG	2211 VM Noordwijkerhout
(00) 08.09.2021	(73) Hitzkofer Strasse 1	Netherlands
(73) BSH Hausgeräte GmbH	72517 Sigmaringen-Laucherthal	(74) DELTAPATENTS BV
(73) Carl-Wery-Strasse 34	Germany	(54) PANNEAU DE TOIT TRANSMETTANT
81739 München	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINE	LA LUMIERE
Germany	A DURCIR ET GUIDER UN SEMI-	(00) 31.07.2022
(54) ÉLÉMENTS D'ENGAGEMENTS	PRODUIT EN FORME DE TIGE	(21) 151789203
ROTATIVES À FACES MULTIPLES	(00) 31.07.2022	(11) 3124729
POUR UN PANIER DE LAVE-	(21) 161814520	(00) European Patent Validation
VAISSELLE	(11) 3124149	(47) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
(21) 161811617	(47) 09.02.2022	(73) Flap Competence Center kft
(11) 3123981	(00) 09.02.2022	(73) Hengersor u30
(00) European Patent Validation	(73) Franz Haimer Maschinenbau KG	1184 Budapest
(47) 20.10.2021	(73) Weiherstrasse 21	Hungary
(00) 20.10.2021	86568 Hollenbach-Igenhausen	(54) ÉLÉMENT DE RETENUE POUR LE
(73) Coloplast A/S	Germany	REGLAGE D'UN COUVERCLE DE
(73) Holteedam 1	(54) OUTIL D'ENLEVEMENT ROTATIF	MEUBLE
3050 Humlebaek	COMPRENANT UNE SECURITE	(00) 31.07.2022
Denmark	AXIALE POUR CLE ET CLE	(21) 161795992
(54) AMPOULE DE POMPE DESTINÉE	(00) 31.07.2022	(11) 3124764
À UNE PROTHÈSE PÉNIENNE	(21) 161809801	(00) European Patent Validation
IMPLANTABLE	(11) 3124183	(47) 30.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022
(21) 161814223	(47) 01.12.2021	(73) Yamabiko Corporation
(11) 3124048	(00) 01.12.2021	(73) 1-7-2 Suehiro-cho
(00) European Patent Validation	(73) Seiko Epson Corporation	Ohme-shi, Tokyo 198-8760
(47) 13.05.2020	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	Japan
(00) 13.05.2020	Tokyo 160-8801	(54) MACHINE MOTORISÉE
(73) Neilos S.r.l.	Japan	(00) 31.07.2022
(73) Via Bagnulo,95	(54) ROBOT, APPAREIL DE COMMANDE ET	(21) 151788825
80063 Piano di Sorrento (NA)	SYSTÈME DE ROBOT	(11) 3124780
Italy	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS	(21) 161809322	(47) 13.09.2017
(54) COMPOSEE ORALE DESTINEE	(11) 3124334	(00) 13.09.2017
AU TRAITEMENT DES MALADIES	(00) European Patent Validation	(73) Fuelsave GmbH
OU AFFECTIONS GASTRO-	(47) 15.12.2021	(73) Altrottstrasse 31
OESOPHAGIENNES	(00) 15.12.2021	69190 Walldorf
(00) 31.07.2022	(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	Germany
(21) 161817549	(73) 1, Asahi-machi, 2-chome	(74) LAENEN Bart
(11) 3124119	Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650	(54) FAHRZEUGANTGRIEBSYSTEM UND
(00) European Patent Validation	Japan	VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
(47) 20.10.2021	(54) ÉLÉMENT D'OUVERTURE ET DE	FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEMS
(00) 20.10.2021	FERMETURE DE VÉHICULE ET	(00) 31.07.2022
(73) Cereal Enterprises, Inc.	APPAREIL D'OUVERTURE ET DE	(21) 151788841
(73) 16620 Eby Street	FERMETURE	(11) 3124781
Overland Park KS 66085	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
United States	(21) 161812466	(47) 20.12.2017
(54) DÉGERMINATEUR	(11) 3124354	(00) 20.12.2017
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Fuelsave GmbH
(21) 151791258	(47) 19.09.2018	(73) Altrottstrasse 31
(11) 3124128	(00) 19.09.2018	69190 Walldorf
(00) European Patent Validation	(73) JTEKT CORPORATION	Germany
(47) 02.03.2022	(73) 5-8, Minamisemba 3-chome,	(74) LAENEN Bart

(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHIFFSANTRIEBSSYSTEMS	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 31.07.2022 (21) 161815774 (11) 3125386 (00) European Patent Validation (47) 07.04.2021 (00) 07.04.2021 (73) Societe Industrielle de Construction d'Appareils et de Materiel Electriques (73) 19230 Arnac Pompadour France
(00) 31.07.2022		
(21) 161810049 (11) 3124789 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE SONS CORRESPONDANT À DES IMAGES DE SURVEILLANCE	(00) 31.07.2022 (21) 161790555 (11) 3125172 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Accenture Global Services Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland
(00) 31.07.2022		
(21) 161816632 (11) 3124963 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Carrier Corporation (73) 1 Carrier Place Farmington, CT 06034 United States	(54) ANALYSE DE FIABILITÉ DE CONFIGURATION DE COMPONENTS DANS UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT DE DONNÉES	(00) 31.07.2022 (21) 161811518 (11) 3125403 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(00) 31.07.2022		
(21) 161782701 (11) 3124981 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Safran Landing Systems (73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France	(54) CONTRÔLE DE POSITION DE PISTON DE SOLÉNOÏDE	(00) 31.07.2022 (21) 161841390 (11) 3125465 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 31.07.2022		
(21) 161814066 (11) 3125034 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE RACCORDEMENT D'UN PREMIER FAISCEAU DE CONDUCTEURS BRANCHÉS ALÉATOIREMENT À UN FAISCEAU DE CONDUCTEURS IDENTIFIÉS, EN PARTICULIER POUR LE RACCORDEMENT D'UN FAISCEAU D'ATTELAGE, ET SON UTILISATION	(00) 31.07.2022 (21) 161812292 (11) 3125266 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Carling Technologies, Inc. (73) 60 Johnson Avenue Plainville, CT 06062-1177 United States
(00) 31.07.2022		
(21) 161812847 (11) 3125375 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) SEF POWER (73) 9, rue Gustave Eiffel Zac de Fregy III 77610 Fontenay-Trésigny France	(54) DISJONCTEUR À DOUBLE PÔLE AVEC DISPOSITIF EN TANDEM	(00) 31.07.2022 (21) 148877020 (11) 3125476 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057 China
(00) 31.07.2022		
(21) 161793021 (11) 3125152 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Xiaomi Inc.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHAÎNE DE FONCTIONS DE SERVICE	(00) 31.07.2022 (21) 161812847 (11) 3125375 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057 China
(00) 31.07.2022		
(21) 161792959 (11) 3125575 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) AKG Acoustics GmbH (73) Laxenburger Strasse 254		

1230 Wien Austria	POSITION DE MISE EN UVRE D'UNE FONCTIONNALITÉ AUTONIVELANT	(21) 158215293 (11) 3129980
(54) DISPOSITIF ANTI-GOUTTE POUR UN MICROPHONE À BRAS	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 161819461	(47) 25.08.2021
(21) 161816822	(11) 3128225	(00) 25.08.2021
(11) 3127460	(00) European Patent Validation	(73) Vuzix Corporation
(00) European Patent Validation	(47) 11.08.2021	(73) 25 Hendrix Road, Suite A
(47) 26.01.2022	(00) 11.08.2021	West Henrietta, New York 14586
(00) 26.01.2022	(73) VALEO VISION	United States
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) 34, rue Saint-André	(54) AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL AVEC
(73) Carl-Wery-Strasse 34	93012 Bobigny Cedex	MOTEUR DE MICRO-AFFICHAGE À
81739 München	France	AUTO-ÉMISSION
Germany	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR	(00) 31.07.2022
(54) AMÉLIORATION DE L'ÉTANCHÉITÉ	PROJECTEUR DE VÉHICULE	(21) 160202586
DE HACHEUR SUITE À UNE	AUTOMOBILE COMPRENANT	(11) 3130386
MODIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE DE	UN MODULE D'ÉCLAIRAGE À	(00) European Patent Validation
LA « ZONE D'ÉTANCHÉITÉ »	ENCOMBREMENT RÉDUIT	(47) 27.11.2019
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 27.11.2019
(21) 161805361	(21) 161813506	(73) Pfeffer, Ulrich
(11) 3127601	(11) 3128274	(73) Große Gasse 10
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	73333 Gingen
(47) 06.07.2022	(47) 25.08.2021	Germany
(00) 06.07.2022	(00) 25.08.2021	(54) INSTALLATION DE FILTRE DE
(73) OSARTIS GmbH	(73) Whirlpool Corporation	NETTOYAGE D'UN LIQUIDE
(73) Auf der Beune 101	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(00) 31.07.2022
64839 Münster	Benton Harbor, MI 49022	(21) 161682232
Germany	United States	(11) 3130437
(54) DISPOSITIF DE MELANGE, EN	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE	(00) European Patent Validation
PARTICULIER POUR CIMENT OSSEUX	(00) 31.07.2022	(47) 29.12.2021
(00) 31.07.2022	(21) 160016382	(00) 29.12.2021
(21) 161807433	(11) 3128461	(73) Corning Incorporated
(11) 3127811	(00) European Patent Validation	(73) 1 Riverfront Plaza
(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022	Corning, New York 14831
(47) 25.08.2021	(00) 25.05.2022	United States
(00) 25.08.2021	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(54) SÉCHAGE PAR MICRO-ONDES
(73) Optimares S.p.A.	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	AMÉLIORÉ DE STRUCTURES EN
(73) S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44	Tokyo	CÉRAMIQUE
04018 Sezze Scalo (LT)	Japan	(00) 31.07.2022
Italy	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(21) 161811666
(54) CABINE D'AVION	D'IMAGES, PROCÉDÉ DE	(11) 3130447
(00) 31.07.2022	TRAITEMENT D'IMAGES ET	(00) European Patent Validation
(21) 161779095	PROGRAMME	(47) 06.02.2019
(11) 3127958	(00) 31.07.2022	(00) 06.02.2019
(00) European Patent Validation	(21) 161795422	(73) GRONBACH k.s.
(47) 01.09.2021	(11) 3128522	(73) Priemyselny park 1
(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	07101 Michalovce
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.	(47) 09.03.2022	Slovakia
(73) 9-7-3, Akasaka	(00) 09.03.2022	(74) GEVERS PATENTS
Minato-ku Tokyo	(73) SUMIDA Components & Modules GmbH	(54) TIROIR A VIDE AVEC BARRE DE
Japan	(73) Dr. Hans-Vogt-Platz 1	SOUUDURE
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, ARTICLE	94130 Oberzell	(00) 31.07.2022
MOULÉ EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE	Germany	(21) 161816806
PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION	(54) ARMATURE DE BOBINES	(11) 3130504
DE RÉSINE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 161808001	(47) 09.03.2022
(21) 161803564	(11) 3128674	(00) 09.03.2022
(11) 3128084	(00) European Patent Validation	(73) Siemens Industry, Inc.
(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021	(73) 100 Technology Drive
(47) 15.12.2021	(00) 25.08.2021	Alpharetta, GA 30005
(00) 15.12.2021	(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG	United States
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(73) Lilienthalstraße 15	(54) SÉLECTION AUTOMATIQUE DE
(73) Via Plava 80	85579 Neubiberg	ROUTINE DE CHARGEMENT POUR
10135 Torino	Germany	UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE PAR
Italy	(54) PROCÉDÉ D'APPROXIMATIONS	ÉQUILIBRAGE D'UTILITÉ ET DE
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC UNE	SUCCESSIVES AYANT UNE	CONSIDÉRATIONS D'UTILISATEUR
MEILLEURE COMMANDE DE LA	CARACTÉRISTIQUE NON LINEAIRE	(00) 31.07.2022
	(00) 31.07.2022	(21) 161780531

(11) 3130735	(11) 3132713	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(47) 12.01.2022	(47) 06.07.2022	(00) 01.09.2021
(00) 12.01.2022	(00) 06.07.2022	(73) Gen-Probe Incorporated
(73) GU Automatic GmbH	(73) Grass GmbH	(73) 10210 Genetic Center Drive
(73) Karl-Schiller-Straße 12	(73) Grass Platz 1	San Diego, CA 92121
33397 Rietberg	6973 Höchst	United States
Germany	Austria	(54) APPAREIL POUR LES ANALYSES
(54) PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE	(54) DISPOSITIF DESTINE A DEPLACER	DE LA DÉNATURATION THERMIQUE
COMPRENANT UNE UNITE	UN ELEMENT DE MEUBLE MOBILE	D'ADN
D'ENTRAÎNEMENT ET BATTANTS DE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
PORTE MOBILES	(21) 161799408	(21) 161785464
(00) 31.07.2022	(11) 3132784	(11) 3135398
(21) 161800180	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3130877	(47) 22.12.2021	(47) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021	(00) 23.02.2022
(47) 01.09.2021	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(73) General Electric Company
(00) 01.09.2021	(73) 1, Toyota-cho	(73) 1 River Road
(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS	Toyota-shi, Aichi 471-8571	Schenectady, NY 12345
(73) P.O. Box 1003	Japan	United States
3601 Kongsberg	(54) APPAREIL DE DÉTERMINATION	(54) PROCÉDES ET DE FABRICATION
Norway	D'ÉTAT DE LA MARCHÉ ET APPAREIL	TRIDIMENSIONNELLE POUR
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ	COMPOSANTS DE TURBINE
PLANIFICATION ET DE LANCEMENT	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
D'UNE PLURALITÉ DE MISSILES À	(21) 161803416	(21) 161790431
INCLURE DANS LA MÊME MISSION	(11) 3132856	(11) 3135438
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 161809447	(47) 01.09.2021	(47) 15.06.2022
(11) 3131132	(00) 01.09.2021	(00) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) Andritz AG	(73) Panasonic Intellectual Property
(47) 26.01.2022	(73) Stattegger Strasse 18	Management Co., Ltd.
(00) 26.01.2022	8045 Graz	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(73) Samsung Display Co., Ltd.	Austria	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	(54) HYDROCYCLONE À	Japan
Gyeonggi-Do	APPAUVRISSEMENT EN MATIÈRES	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE
Korea (Republic)	FINES DANS LE TAMISAT INFÉRIEUR	(00) 31.07.2022
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET	DU CYCLONE	(21) 151792231
PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT	(00) 31.07.2022	(11) 3135820
APPAREIL D'AFFICHAGE	(21) 161806856	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3132987	(47) 21.03.2018
(21) 157412594	(00) European Patent Validation	(00) 21.03.2018
(11) 3131680	(47) 25.08.2021	(73) Strabag BV
(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021	(73) Oude Trambaan 29
(47) 09.03.2022	(73) Harman International Industries,	6049 GT Herten
(00) 09.03.2022	Incorporated	Netherlands
(73) Aquavitrum Limited	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(74) AWA Benelux SA
(73) Office 2 Suite C 1st Floor 91-92 High	Stamford, CT 06901	(54) FONDATION DE PIECE FINIE
Street	United States	(00) 31.07.2022
Lymington, Hampshire SO41 9AP	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(21) 161817192
United Kingdom	D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR	(11) 3135891
(54) APPAREIL POUR SÉPARER DES	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
MATÉRIAUX SOLIDES	(21) 161781331	(47) 08.12.2021
(00) 31.07.2022	(11) 3133851	(00) 08.12.2021
(21) 157501214	(00) European Patent Validation	(73) Rolls-Royce North American
(11) 3132225	(47) 01.09.2021	Technologies, Inc.
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	(73) 2059 S. Tibbs Avenue
(47) 19.09.2018	(73) Xiaomi Inc.	Indianapolis, IN 46241
(00) 19.09.2018	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall	United States
(73) LACS S.r.l.	Il of China Resources No. 68 Qinghe	(54) DISPOSITIF À EFFET COANDA POUR
(73) Via Cremona n. 27/6	Middle Street Haidian District	UNE TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT
46100 Mantova (MN)	Beijing 100085	RONDE
Italy	China	(00) 31.07.2022
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(21) 161812094
(54) ARME POUR SIMULATIONS	ACQUISITION AU MOYEN D'AUTORITÉ	(11) 3135975
TACTIQUES	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 161933486	(47) 18.08.2021
(21) 161814702	(11) 3135378	(00) 18.08.2021

(73) DAIWA KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(00) 25.08.2021	Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.
(73) 1, Aza Kamihirachi, Hobo-cho Okazaki-shi, Aichi-ken Japan	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd. (73) Audley Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou Guangdong 515800 China
(54) ATTACHE DE CABLE (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (00) 31.07.2022	
(21) 161783808	(21) 161812979	
(11) 3136031	(11) 3136475	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510620 China
(47) 17.04.2019	(47) 22.09.2021	
(00) 17.04.2019	(00) 22.09.2021	
(73) ACCURRO GmbH	(73) Samsung SDI Co., Ltd. Samsung Electronics Co., Ltd.	13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North Guangzhou, Guangdong 510075 China
(73) Am Wall 17 35041 Marburg Germany	(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)	
(54) INSTALLATION DE LYOPHILISATION COMPRENANT UNE UNITÉ DE TRANSFERT	129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(74) DE CLERCQ Ann GREGOIR Pieter GOESAERT Hans VANHALST Koen Victor Rachel LESTHAEGHE David
(00) 31.07.2022	(54) BATTERIE AU MÉTAL LITHIUM (00) 31.07.2022	(54) YOYO TOURBILLONNANT (00) 31.07.2022
(21) 161801428	(21) 161927587	(21) 161814504
(11) 3136092	(11) 3136806	(11) 3139236
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 22.06.2022	(47) 09.02.2022
(00) 01.09.2021	(00) 22.06.2022	(00) 09.02.2022
(73) The Boeing Company	(73) Sun Patent Trust	(73) Deutsche Post AG
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20 53113 Bonn Germany
(54) INSPECTION PAR ULTRASON À L'AIDE D'UN RÉSEAU BIDIMENSIONNEL FLEXIBLE APPLIQUÉ SUR LA SURFACE D'UN ARTICLE	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES (00) 31.07.2022	(54) PROCEDE DE TRANSMISSION D'AU MOINS UN ENVOI PROVENANT D'UN VEHICULE DE TRANSFERT A UN VEHICULE D'ACQUISITION ET VEHICULE DE TRANSFERT (00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 161806799	(21) 161820873
(21) 161781935	(11) 3138386	(11) 3139473
(11) 3136236	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021	(47) 17.11.2021
(47) 13.04.2022	(00) 01.12.2021	(00) 17.11.2021
(00) 13.04.2022	(73) Mööx GmbH	(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
(73) Accenture Global Services Limited	(73) Maistraße 40 80337 München Germany	(73) 2, rue André Boule 94046 Créteil Cedex France
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(54) ARMOIRE DE CULTURE DE PLANTES (00) 31.07.2022	(54) MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNIE DE MOYENS DE SUIVI AMELIORES DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR (00) 31.07.2022
(54) PROXY DE RÉSEAU EN NUAGES POUR LE CONTRÔLE ET LA NORMALISATION DE DONNÉES D'ÉTIQUETAGE	(21) 161885470	(21) 161777701
(00) 31.07.2022	(11) 3138578	(11) 3139485
(21) 161803465	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3136280	(47) 12.01.2022	(47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022	(00) 15.09.2021
(47) 12.01.2022	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Schneider Electric Industries SAS
(00) 12.01.2022	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(73) NCR Corporation	(54) ANTICORPS ANTI-THÉOPHYLLINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (00) 31.07.2022	(54) SYSTEME DE DEMARRAGE PROGRESSIF D'UN MOTEUR ELECTRIQUE (00) 31.07.2022
(73) 864 Spring St. NW Atlanta, GA 30308-1007 United States	(21) 158880724	
(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE LA TECHNIQUE DE TERMINAL EN LIBRE- SERVICE ET D'ALERTE	(11) 3138614	
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	
(21) 161806245	(47) 22.05.2019	
(11) 3136438	(00) 22.05.2019	
(00) European Patent Validation	(73) Alpha Group Co., Ltd.	
(47) 25.08.2021		

(21) 161818158 (11) 3141967 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) CASIO COMPUTER CO., LTD. (73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 Japan	United States (54) APPAREIL INTÉGRÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DES TESTS DIAGNOSTIQUES SUR DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES (00) 31.07.2022	(54) OUTIL DE COUPE ROTATIF INDEXABLE (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, MONTRE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT (00) 31.07.2022	(21) 161970488 (11) 3145266 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(21) 161844170 (11) 3147477 (00) European Patent Validation (47) 17.10.2018 (00) 17.10.2018 (73) Winterthur Gas & Diesel AG (73) Schützenstrasse 1-3 8401 Winterthur Switzerland
(21) 157898933 (11) 3142180 (00) European Patent Validation (47) 13.05.2020 (00) 13.05.2020 (73) Sei Corporation (73) 862-2, Hisaishimachi Tsu-shi, Mie, 5141118 Japan	(54) TECHNIQUES D'ATTRIBUTION DE CAPACITÉ DE TRAITEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PARMIS DE MULTIPLES NOEUDS D'ACCÈS (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ ET CHEMISE DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLÉVATEUR, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLÉVATEUR, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLÉVATEUR (00) 09.12.2022
(74) POLVERARI Luca (54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM (00) 31.07.2022	(21) 157389024 (11) 3145787 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(21) 161809728 (11) 3147493 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(21) 161807953 (11) 3142243 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Research Cooperation Foundation of Yeungnam University LSIS Co., Ltd.	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE COMBUSTIBLE (00) 31.07.2022
(73) 280, Daehak-ro Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38541 Korea (Republic) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang- si Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)	(21) 157445388 (11) 3146544 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Siemens Energy AS (73) Oestre Aker Vei 88 0596 Oslo Norway	(21) 158468504 (11) 3147548 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) IHI Corporation (73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan
(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À RELANCER UNE MACHINE À INDUCTION (00) 31.07.2022	(54) ARRANGEMENT DE CONDENSATEUR SOUS-MARIN (00) 31.07.2022	(54) VANNE PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022
(21) 148919988 (11) 3143714 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) SonicWall US Holdings Inc. (73) 1033 McCarthy Blvd. Milpitas, CA 95035 United States	(21) 161801238 (11) 3147017 (00) European Patent Validation (47) 04.03.2020 (00) 04.03.2020 (73) Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH (73) Friedrichshafener Strasse 7 82205 Gilching Germany	(21) 161785530 (11) 3147705 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UNE INSPECTION DE PAQUET APPROFONDIE (DPI) DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN) BASÉ OPENFLOW (00) 31.07.2022	(74) BRANTSANDPATENTS (54) FILTRE A CARBURANT (00) 31.07.2022	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE DE TYPE À CADRE AVEC FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PANNEAUX MULTIPLES LE COMPRENANT (00) 31.07.2022
(21) 161917935 (11) 3144065 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Handylab, Inc. (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07147	(21) 158218131 (11) 3147057 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Tungaloy Corporation (73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-shi Fukushima 970-1144 Japan	(21) 151875119 (11) 3150744 (00) European Patent Validation (47) 12.02.2020 (00) 12.02.2020 (73) COVENTYA S.p.A. (73) Via 1 Maggio

22060 Carugo (CO) Italy	(21) 147391395 (11) 3155835	(21) 161969936 (11) 3160169
(54) BAIN GALVANIQUE POUR LE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE D'UNE COUCHE D'ALLIAGE CU-SN-ZN-PD, PROCÉDÉ DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE DE CETTE COUCHE D'ALLIAGE, SUBSTRAT COMPRENANT CETTE COUCHE D'ALLIAGE ET UTILISATIONS DU SUBSTRAT REVÊTU	(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Motorola Solutions, Inc. (73) 500 W. Monroe Street Chicago IL 60661 United States
(00) 11.03.2022	(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE VUES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(21) 158006452 (11) 3151319	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation (47) 21.08.2019 (00) 21.08.2019	(21) 158252916 (11) 3157184	(21) 158146688 (11) 3160680
(73) SEI Corporation (73) 862-2, Hisaishimachi Tsu-shi, Mie 514-1118 Japan	(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Nasarc Technologies Inc. (73) 785 Bridge Street West Units 1&2 Waterloo, Ontario N2V 2K1 Canada
(74) POLVERARI Luca (54) MATERIAU D'ELECTRODE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET BATTERIE AU LITHIUM	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) APPAREIL DE MAINTENANCE POUR TORCHE DE SOUDAGE POUR ENTREtenir UNE TORCHE, ET APPAREIL DE CHANGEMENT D'UN EMBOUT DE SOUDAGE
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE ET STATION DE BASE	(00) 31.07.2022
(21) 148955065 (11) 3151459	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021	(21) 161816574 (11) 3157198	(21) 158240747 (11) 3161905
(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INDICATION DE RESSOURCE, POINT D'ACCÈS, ET SITE	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(54) ÉLÉMENT D'ANTENNE À DOUBLE POLARISATION ET À DOUBLE ALIMENTATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION DE RÉSEAU	(00) 31.07.2022
(21) 147364129 (11) 3152634	(00) 31.07.2022	(21) 157483991 (11) 3162049
(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022	(21) 161791488 (11) 3159114	(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021
(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(54) RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION	(54) DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE PORTATIF DESTINÉ A ALIMENTER DES OUTILS	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLE DE MODE D'ENTRAÎNEMENT D'ACTIONNEUR D'APPAREIL PHOTO, AVEC TRAME DE CAPTEUR D'IMAGERIE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158147892 (11) 3155530	(21) 148758832 (11) 3160050	(21) 160014312 (11) 3162663
(00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021
(73) Pure Storage, Inc. (73) 650 Castro Street Suite 260 Mountain View, California 94041 United States	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) Hydro-Gear Limited Partnership (73) 1411 S. Hamilton Street Sullivan, IL 61951 United States
(54) STRATÉGIE D'ORDONNANCEMENT DE FILES D'ATTENTE DANS UNE MÉMOIRE TRANSISTORISÉE NON VOLATILE	(54) TERMINAL MOBILE	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	

(54) MODULE DE DIRECTION AVANT (00) 31.07.2022 (21) 148983976 (11) 3163461 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE AVEC COMPENSATION DE TEMPÉRATURE (00) 31.07.2022 (21) 157319807 (11) 3164168 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Berlin Heart GmbH (73) Wiesenweg 10 12247 Berlin Germany	(00) 31.07.2022 (21) 158145615 (11) 3164282 (00) European Patent Validation (47) 11.09.2019 (00) 11.09.2019 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France (74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) STRUCTURE D'ENCAPSULATION DE VERRE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION (00) 31.07.2022 (21) 157367806 (11) 3164345 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Marei A/S (73) P.O. Pedersensvej 18 8200 Aarhus N Denmark
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (00) 31.07.2022 (21) 162007645 (11) 3163870 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) SISVEL International S.A. (73) 6 Avenue Marie-Thérèse 2132 Luxembourg Luxembourg	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE POUR DÉTERMINER UNE PRESSION DE SORTIE (00) 31.07.2022 (21) 158156018 (11) 3164170 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Bigfoot Biomedical, Inc. (73) 1820 McCarthy Blvd Milpitas, CA 95035 United States	(00) 31.07.2022 (21) 157367806 (11) 3164345 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Marei A/S (73) P.O. Pedersensvej 18 8200 Aarhus N Denmark (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PLATEAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROGRAMME (00) 31.07.2022 (21) 148982705 (11) 3163969 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE GLUCAGON (00) 31.07.2022 (21) 157456153 (11) 3164171 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) DEKA Products Limited Partnership (73) 340 Commercial Street Manchester, NH 03101-1129 United States	(00) 31.07.2022 (21) 158144469 (11) 3164346 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Doben Limited (73) 415 Morton Drive Windsor, Ontario N9J 3T8 Canada (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN TRANSPORTEUR À RACLETTES POUR SOUDAGE DE PRODUCTION À HAUT DÉBIT (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉS POUR METTRE FIN À UN APPEL ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (00) 31.07.2022 (21) 157506429 (11) 3164042 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) TECE GmbH (73) Hollefeldstrasse 57 48282 Emsdetten Germany	(54) ENSEMBLE POMPE D'INFUSION (00) 31.07.2022 (21) 148963242 (11) 3164216 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Orenda Automation Technologies Inc. (73) 165 Steelcase Road East Markham, Ontario L3R 1G1 Canada	(00) 31.07.2022 (21) 157334533 (11) 3164347 (00) European Patent Validation (47) 13.06.2018 (00) 13.06.2018 (73) Serac Group (73) Route de Mamers 72400 La Ferté Bernard France (74) GEVERS PATENTS (54) INSTALLATION DE TRANSPORT DE RECIPIENTS (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SIÈGE DE WC SUR UN CORPS DE WC ET DISPOSITIFS POUR EFFECTUER LE PROCÉDÉ (00) 31.07.2022 (21) 158228254 (11) 3164099 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(54) ENSEMBLE BROYEUR ET DISQUE ROTATIF À REFROIDISSEMENT PAR AIR POUR MACHINES DE RÉDUCTION (00) 31.07.2022 (21) 147479679 (11) 3164281 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(00) 31.07.2022 (21) 157322827 (11) 3164377 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Firmenich SA (73) 7, Rue de la Bergère 1242 Satigny Switzerland (54) RÉACTION DE PRINS SUR UN SUBSTRAT ENCOMBRÉ

(00) 31.07.2022	(74) VAN BORM Werner	Italy
(21) 148965171	(54) COMPOSITION HYDROFUGE	(54) DÔME DE SÛRETÉ D'ENGIN
(11) 3164409	EXEMPTÉ DE FLUOR	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 157537192
(47) 01.09.2021	(21) 157337296	(11) 3164782
(00) 01.09.2021	(11) 3164540	(00) European Patent Validation
(73) Guang Ming Innovation Company	(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022
(Wuhan)	(47) 09.03.2022	(00) 22.06.2022
(73) No.2 Doujiying Wuchang District	(00) 09.03.2022	(73) PSA Automobiles SA
Wuhan, Hubei 430060	(73) Valmet Aktiebolag	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
China	(73) 851 94 Sundsvall	78300 Poissy
(54) CATALYSEURS À BASE DE MÉTAUX	Sweden	France
DE TRANSITION DU GROUPE 8	(54) DISPOSITIF RÉGLABLE DE	(54) PROCEDE DE SECURISATION DE LA
AINSI QUE LEURS PROCÉDÉS DE	RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR	COUPEURE D'ALIMENTATION D'UN
FABRICATION ET LEURS PROCÉDÉS	D'UNE IMPULSION DE PAPIER	EQUIPEMENT USB
D'UTILISATION DANS LA RÉACTION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
DE MÉTATHÈSE	(21) 158144014	(21) 148964943
(00) 31.07.2022	(11) 3164682	(11) 3164796
(21) 157384207	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3164410	(47) 25.05.2022	(47) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022	(00) 09.02.2022
(47) 15.12.2021	(73) Texas Instruments Incorporated	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(00) 15.12.2021	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	L.P.
(73) Horizon Proteins Ltd.	Dallas, TX 75265-5474	(73) 10300 Energy Drive
(73) Suite 2, Ground Floor Orchard Brae	United States	Spring TX 77389
House 30 Queensferry Road	(54) MESURE DE NIVEAU DE LIQUIDE	United States
Edinburgh EH4 2HS	CAPACITIVE AVEC COMMANDE DE	(54) MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL
United Kingdom	CANAL DIFFÉRENTIELLE DÉPHASÉE	(00) 31.07.2022
(54) RECUPERATION DE PROTEINE	POUR COMPENSER LA CAPACITÉ DU	(21) 157500869
(00) 31.07.2022	CORPS HUMAIN	(11) 3164877
(21) 148964851	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3164424	(21) 157387705	(47) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3164720	(00) 26.01.2022
(47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) Enocell Limited
(00) 25.05.2022	(47) 29.09.2021	(73) BioCity Scotland Bo'Ness Road
(73) Rohm and Haas Company	(00) 29.09.2021	Newhouse
(73) 100 Independence Mall West 7th Floor	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-	Lanarkshire, Strathclyde ML1 5UH
Philadelphia, PA 19106	natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	United Kingdom
United States	(73) Anna van Buerenplein 1	(54) PILE
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	2595 DA 's-Gravenhage	(00) 31.07.2022
D'UNE DISPERSION STABLE DE	Netherlands	(21) 157510793
POLYMÈRE CONTENANT DES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3164884
PARTICULES DE SILICE COLLOÏDALE	PERMETTANT D'EFFECTUER UNE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE	(47) 23.02.2022
(21) 157343005	SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT	(00) 23.02.2022
(11) 3164425	(00) 31.07.2022	(73) LPE S.p.A.
(00) European Patent Validation	(21) 158145235	(73) Via Falzarego, 8
(47) 22.09.2021	(11) 3164754	20021 Baranzate (MI)
(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	Italy
(73) Archroma IP GmbH	(47) 02.03.2022	(54) OUTIL DE MANIPULATION DE
(73) Neuhofstrasse 11	(00) 02.03.2022	SUBSTRATS, PROCEDE DE
4153 Reinach	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	MANIPULATION ET REACTEUR
Switzerland	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	EPITAXIAL
(54) COMPOSITION COMPRENANT DES	si	(00) 31.07.2022
MÉLANGES DE POLYACRYATES AVEC	Gyeonggi-do 16677	(21) 158156323
POLYACRYLATES DE CONTENANT DU	Korea (Republic)	(11) 3164885
FLUOR	(54) OBJECTIF PHOTOGRAPHIQUE ET	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE	(47) 25.08.2021
(21) 157345794	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
(11) 3164426	(21) 157424284	(73) IPG Photonics Corporation
(00) European Patent Validation	(11) 3164769	(73) 50 Old Webster Road
(47) 12.12.2018	(00) European Patent Validation	Oxford, Massachusetts 01540
(00) 12.12.2018	(47) 15.09.2021	United States
(73) Archroma IP GmbH	(00) 15.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(73) Neuhofstrasse 11	(73) Infomobility S.r.l.	RECRISTALLISATION UNIFORME D'UN
4153 Reinach	(73) Via Galavotti No. 64	SUBSTRAT DE SILICIUM AMORPHE
Switzerland	41033 Concordia sulla Secchia (MO)	PAR LASER À FIBRE

(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 22.09.2021
(21) 157382326	(21) 158186148	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(11) 3164932	(11) 3165187	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(47) 27.04.2022	(47) 17.11.2021	Japan
(00) 27.04.2022	(00) 17.11.2021	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(73) Otis Elevator Company	(73) Peng, Jianjun	(00) 31.07.2022
(73) One Carrier Place	Hunan Changsha Ao Figure Biological	(21) 168011203
Farmington CT 06032	Technology Co., Ltd.	(11) 3165856
United States	(73) Room 2414 Building 11 Shangri-la	(00) European Patent Validation
(54) MACHINE ROTATIVE À CODEUR	Riverside Wujialing North Kaifu	(47) 15.12.2021
DIRECTEMENT RELIÉ À UN ROTOR	Changsha, Hunan 410000	(00) 15.12.2021
(00) 31.07.2022	China	(73) LG Electronics Inc.
(21) 157416975	Room 2414 Building 11 Shangri-la	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(11) 3164975	Riverside Wujialing North Kaifu	Seoul, 07336
(00) European Patent Validation	Changsha, Hunan 410000	Korea (Republic)
(47) 06.04.2022	China	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(00) 06.04.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉNUDAGE D'OVULE	(00) 31.07.2022
(73) Qualcomm Incorporated	ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE	(21) 158151829
(73) 5775 Morehouse Drive	DÉNUDAGE D'OVULE	(11) 3165994
San Diego, CA 92121-1714	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
United States	(21) 158153320	(47) 22.12.2021
(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE	(11) 3165379	(00) 22.12.2021
SIGNAUX DE SYNCHRONISATION	(00) European Patent Validation	(73) Clarion Co., Ltd.
SUR UNE BANDE DU SPECTRE	(47) 29.09.2021	(73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku
RADIOFRÉQUENCE SANS LICENCE	(00) 29.09.2021	Saitama-shi, Saitama 330-0081
(00) 31.07.2022	(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited	Japan
(21) 157472663	(73) 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(11) 3165004	ku	D'INFORMATIONS
(00) European Patent Validation	Tokyo 140-8537	(00) 31.07.2022
(47) 18.08.2021	Japan	(21) 161796487
(00) 18.08.2021	(54) OUTIL D'ÉCRITURE	(11) 3166122
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) International IP Administration 5775	(21) 158158550	(47) 16.03.2022
Morehouse Drive	(11) 3165612	(00) 16.03.2022
San Diego, California 92121-1714	(00) European Patent Validation	(73) MAKERSAN MAKINA OTOMOTIV
United States	(47) 18.08.2021	SANAYI TICARET ANONIM SIRKETI
(54) INTERFACE DE COMMANDE AUDIO	(00) 18.08.2021	(73) Balçık Mahallesi 3258. Sk. No:23
DE CANAL UNIQUE OU DE CANAUX	(73) DNA Chip Research Inc.	Gebze / Kocaeli
MULTIPLES	Osaka Prefectural Hospital Organization	Turkey
(00) 31.07.2022	(73) 1-15-1 Kaigan, Suzue Baydium 5F	(54) INTERRUPTEUR À POUSSOIR
(21) 158149351	Minato-ku	MAGNÉTIQUE
(11) 3165020	Tokyo, 1050022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Japan	(21) 148965445
(47) 27.10.2021	3-1-39, Otemae Chuo-ku Osaka-shi	(11) 3166219
(00) 27.10.2021	Osaka 541-8567	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Japan	(47) 25.08.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE DE	(00) 25.08.2021
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE	(73) Mitsubishi Electric Corporation
Korea (Republic)	(00) 31.07.2022	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 148964505	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
L'ÉQUILIBRAGE DES CHARGES	(11) 3165843	Japan
INTERCELLULAIRES DANS UN	(00) European Patent Validation	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(47) 25.08.2021	DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT
FIL	(00) 25.08.2021	D'AIR COMPORTANT LEDIT
(00) 31.07.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation	CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
(21) 158140400	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(00) 31.07.2022
(11) 3165147	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(21) 157364407
(00) European Patent Validation	Japan	(11) 3166388
(47) 26.01.2022	(54) DISPOSITIF DE VENTILATION	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(00) 31.07.2022	(47) 18.05.2022
(73) Toshiba Lifestyle Products & Services	(21) 148964919	(00) 18.05.2022
Corporation	(11) 3165844	(73) CNH Industrial Belgium N.V.
(73) 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku	(00) European Patent Validation	(73) Leon Claeysstraat 3A
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8543	(47) 22.09.2021	8210 Zedelgem
Japan		Belgium
(54) ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE		

(54) RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE À SYSTÈME D'ALIMENTATION AUXILIAIRE (00) 31.07.2022	(11) 3166570 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Toncelli, Luca (73) Viale Asiago, 34 36061 Bassano del Grappa (Vicenza) Italy
(21) 157362856 (11) 3166428 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (54) COMPOSITION DENTAIRE AUTO- ADHÉSIVE BI-COMPOSANTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIÉE (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VIBRO- COMPRESSION SOUS VIDE DE MÉLANGES (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC UNE MEILLEURE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT D'AIR (00) 31.07.2022	(21) 157938994 (11) 3166571 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Psilox AB (73) Virdings Allé 32B 754 50 Uppsala Sweden	(21) 157368325 (11) 3166773 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie (73) Unter den Eichen 87 12205 Berlin Germany
(21) 158193086 (11) 3166489 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education Psychology Software Tools, Inc. (73) 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets Pittsburgh, PA 15260 United States 311 23rd St. Ext. Suite 200 Sharpsburg, PA 15215-2821 United States	(54) SYSTÈMES DE CIMENT, CEMENTS DURCIS ET IMPLANTS (00) 31.07.2022	(54) CONSTITUTION D'UNE COUCHE PULVÉRULENTE GÉOMÉTRIQUEMENT COMPACTÉE (00) 31.07.2022
(21) 158181743 (11) 3166728 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ÉLECTRIQUE ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI- CI (00) 31.07.2022	(21) 157456260 (11) 3166783 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Isola USA Corp. (73) 3100 West Ray Road Chandler AZ 85226 United States
(54) FANTÔME D'IRM MODULAIRE, UNIVERSEL ET À TEMPÉRATURE RÉGULÉE POUR IMAGERIE ANISOTROPE ET ISOTROPE ÉTALONNÉE COMPRENANT DES TEXTILES TUBULAIRES CREUX REMPILIS DE FLUIDE POUR IMAGERIE ANISOTROPE ÉTALONNÉE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE ÉLECTRIQUE ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI- CI (00) 31.07.2022	(54) FILMS MINCES DE RÉSINE ET LEUR UTILISATION DANS DES EMPILEMENTS (00) 31.07.2022
(21) 157364662 (11) 3166492 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(21) 158189274 (11) 3166749 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Magwitch Technology Inc. (73) 1355 Horizon Ave. Lafayette, Colorado 80026 United States	(21) 158181438 (11) 3166797 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Sun Chemical Corporation (73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States
(54) APPAREIL DE CAPTURE ET DE TRAITEMENT D'IMAGES (00) 31.07.2022	(54) SUPPORT D'OUTIL MAGNÉTIQUE (00) 31.07.2022	(54) ENCRE ET REVÊTEMENTS À JET D'ENCRE DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT (00) 31.07.2022
(21) 157424615 (11) 3166525 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(21) 157359324 (11) 3166753 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Vetco Gray Scandinavia AS (73) Eyvind Lyches vei 10 1338 Sandvika Norway	(21) 157394800 (11) 3166799 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX D'ABLATION (00) 31.07.2022	(54) RELÂCHEMENT DE RACCORD DE SERRAGE SOUS-MARIN PAR COUPE AU JET D'EAU DE VIS D'ENTRAÎNEMENT (00) 31.07.2022	(54) APPLIQUÉ EN VERRE FORMÉ À FROID (00) 31.07.2022
(21) 157394461	(21) 157531906 (11) 3166766 (00) European Patent Validation	(21) 157343724 (11) 3166817 (00) European Patent Validation (47) 19.06.2019

(00) 19.06.2019	(73) Fluoresentric, Inc.	Coventy, Warwickshire CV3 4LF
(73) Konecranes Global Corporation	(73) 2700 Homestead Road	United Kingdom
(73) Koneenkatu 8	Park City, UT 84098	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
05830 Hyvinkää	United States	VÉHICULE
Finland	(54) TECHNOLOGIE D'AMPLIFICATION	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	D'ADN	(21) 157472671
(54) VEHICULE DE GROS TONNAGE POUR	(00) 31.07.2022	(11) 3167243
LE TRANSPORT DE CONTENEURS,	(21) 157452475	(00) European Patent Validation
NOTAMMENT DE CONTENEURS ISO,	(11) 3167065	(47) 22.12.2021
ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE	(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021
CE VEHICULE	(47) 25.03.2020	(73) Trimble Inc.
(00) 31.07.2022	(00) 25.03.2020	(73) 935 Stewart Drive
(21) 157456211	(73) Lupin Limited	Sunnyvale, CA 94085
(11) 3166895	(73) Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western	United States
(00) European Patent Validation	Express Highway Santacruz (East)	(54) SYSTÈME D'ARPENTAGE
(47) 24.11.2021	Mumbai 400 055	COMPRENANT DES POTEAUX
(00) 24.11.2021	India	D'ARPENTAGE ET/OU UNE STATION
(73) Corning Incorporated	(74) KORSTEN Marius	AYANT CHACUN 2 CAMÉRAS ET UNE
(73) 1 Riverfront Plaza	(54) SYSTEME D'EXPRESSION	CIBLE
Corning, New York 14831	BACTERIENNE DUELLE DU CISTRON	(00) 31.07.2022
United States	(00) 31.07.2022	(21) 158192997
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR	(21) 157412560	(11) 3167261
TRAITEMENT AU LASER DE	(11) 3167096	(00) European Patent Validation
MATÉRIAUX	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(00) 31.07.2022	(47) 20.10.2021	(00) 30.03.2022
(21) 157359456	(00) 20.10.2021	(73) National University of Singapore
(11) 3166906	(73) Oxford University Innovation Limited	(73) 21 Lower Kent Ridge Road
(00) European Patent Validation	(73) Buxton Court 3 West Way	Singapore 119077
(47) 04.12.2019	Botley Oxford OX2 0JB	Singapore
(00) 04.12.2019	United Kingdom	(54) INTERFACE HOMME-MACHINE AVEC
(73) Vesuvius France S.A.	(54) PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN DEUX	DES MATÉRIAUX PYROÉLECTRIQUES
(73) 68 Rue Paul Deudon	ÉTAPES	À BASE DE GRAPHÈNE
59750 Feignies	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
France	(21) 157394602	(21) 148970593
(54) ROULEAU COMPRENANT UN	(11) 3167138	(11) 3167272
REVÊTEMENT ABRADABLE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021	(47) 22.12.2021
(21) 158194977	(00) 25.08.2021	(00) 22.12.2021
(11) 3166984	(73) B/E Aerospace, Inc.	(73) Lin, Chih-Yung
(00) European Patent Validation	(73) 1400 Corporate Center Way	(73) No.36, Fuxing Rd. Shulin Dist.
(47) 25.08.2021	Wellington, FL 33414	New Taipei City 238
(00) 25.08.2021	United States	Taiwan, Province of China
(73) Dow Global Technologies LLC	(54) BATTANT DE PORTE TÉLÉSCOPIQUE	(54) SOLUTION AQUEUSE POUR
(73) 2040 Dow Center	POUR AVION	L'ÉCLAIRCISSEMENT D'UN TISSU, ET
Midland, MI 48674	(00) 31.07.2022	SES UTILISATIONS
United States	(21) 157341975	(00) 31.07.2022
(54) COMPOSITION ET ARTICLE	(11) 3167174	(21) 158185397
MANUFACTURÉ LA CONTENANT	(00) European Patent Validation	(11) 3167300
(00) 31.07.2022	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(21) 157343864	(00) 27.04.2022	(47) 29.09.2021
(11) 3167031	(73) Jaguar Land Rover Limited	(00) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) Abbey Road Whitley	(73) Zepto Life Technology, LLC
(47) 09.02.2022	Coventry, Warwickshire CV3 4LF	(73) 1000 Westgate Drive Suite 162
(00) 09.02.2022	United Kingdom	St. Paul, Minnesota 55114
(73) Symrise AG	(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT	United States
(73) Mühlenfeldstrasse 1	POUR MOTEUR À COMBUSTION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
37603 Holzminden	INTERNE ET MÉTHODE DE	DÉTECTION DE SUBSTANCE À L'AIDE
Germany	MONTÉE EN TEMPÉRATURE D'UN	D'UN CAPTEUR MAGNÉTIQUE
(54) MÉLANGES D'ISOMÈRES	CONVERTISSEUR CATALYTIQUE	(00) 31.07.2022
DE COMPOSÉS MUSQUÉS	(00) 31.07.2022	(21) 157359696
MACROCYLIQUES INSATURÉS	(21) 157359597	(11) 3167314
(00) 31.07.2022	(11) 3167208	(00) European Patent Validation
(21) 158182659	(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021
(11) 3167060	(47) 08.09.2021	(00) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021	(73) TotalEnergies SE
(47) 24.11.2021	(73) Jaguar Land Rover Limited	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
(00) 24.11.2021	(73) Abbey Road Whitley	92400 Courbevoie

France	(00) European Patent Validation	65929 Frankfurt am Main
(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES ESTIMATIONS D'UN PARAMÈTRE DE MODÈLE DE MANIÈRE À CARACTÉRISER L'ÉVOLUTION D'UN VOLUME SOUTERRAIN	(47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	Germany (54) TITRAGE DE L'INSULINE BASALE AVEC DEUX MODES (00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022		(21) 148970809 (11) 3167397
(21) 157359704	(54) CLASSIFICATION DE TOUCHER	(00) European Patent Validation
(11) 3167315	(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(21) 157472689	(00) 23.03.2022
(47) 22.09.2021	(11) 3167355	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(73) TotalEnergies SE	(47) 26.01.2022	(54) ACCÈS À UN DOCUMENT COMPOSITE
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(00) 26.01.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UNE INVERSION DANS LA CARACTÉRISATION DE L'ÉVOLUTION D'UN VOLUME SOUTERRAIN	(54) RECONNAISSANCE DE GESTES EN 3D	(21) 157508441 (11) 3167436
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 157337338	(21) 157456302	(47) 16.03.2022
(11) 3167322	(11) 3167360	(00) 16.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Entrust, Inc.
(47) 08.06.2022	(47) 09.02.2022	(73) 5430 LBJ Freeway Suite 1250 Dallas, TX 75240 United States
(00) 08.06.2022	(00) 09.02.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE
(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS	(73) Harman International Industries, Incorporated	(00) 31.07.2022
(73) 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand 74112 Annemasse France	(73) 400 Atlantic Street Stamford, Connecticut 06901 United States	(21) 158185470 (11) 3167465
(54) RACCORD D'EXTREMITÉ POUR CIRCUIT DE FIBRES OPTIQUES, PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN TEL CIRCUIT A UN TEL RACCORD, ET ÉLÉMENT D'ÉTANCHEITÉ CORRESPONDANT	(54) ACCÉLÉRATION DU DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 01.06.2022
(21) 147474605	(21) 157414368	(00) 01.06.2022
(11) 3167336	(11) 3167368	(73) Auckland UniServices Limited
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Level 10 49 Symonds Street Auckland 1010 New Zealand
(47) 09.03.2022	(47) 23.03.2022	(54) APPAREIL DE TRANSFERT D'ÉNERGIE INDUCTIVE
(00) 09.03.2022	(00) 23.03.2022	(00) 31.07.2022
(73) Nguyen, Paul Phong	(73) Google LLC	(21) 158194175 (11) 3167473
(73) 4811 Yamato Drive San Jose, California 95111 United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES ET PROCÉDÉS POUR FORMER DE TELS DISPOSITIFS	(54) AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'ATTRIBUTION DE FRAGMENTS	(47) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
(21) 158186783	(21) 157414335	(73) Applied Materials, Inc.
(11) 3167344	(11) 3167370	(73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME D'ÉBAUCHE DE MASQUE EUV ET ENSEMBLE OPTIQUE POUR UN SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE EUV
(47) 29.09.2021	(47) 22.06.2022	(00) 31.07.2022
(00) 29.09.2021	(00) 22.06.2022	(21) 157391491 (11) 3167479
(73) Verily Life Sciences LLC	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) European Patent Validation
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(47) 01.12.2021
(54) POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF VESTIMENTAIRE PERMETTANT LA COLLECTE DE DONNÉES	(54) TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT BASÉ SUR UN FLUX UTILISANT DES FLUX VIRTUELS ET DES AGENTS DE TRAITEMENT	(00) 01.12.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Watlow Electric Manufacturing Company
(21) 157424326	(21) 157365040	(73) 12001 Lackland Road St. Louis, MO 63146 United States
(11) 3167352	(11) 3167389	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 01.12.2021	
	(00) 01.12.2021	
	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	
	(73) Brüningsstraße 50	

(54) ENSEMBLE LIÉ AVEC DÉTECTION DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE DANS LA COUCHE DE LIAISON	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE STOCKAGE LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR EFFECTUER UNE DÉMODULATION NUMÉRIQUE HART	(00) 31.07.2022 (21) 148972334 (11) 3167871 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2020 (00) 01.01.2020 (73) Daito Kasei Kogyo Co., Ltd. (73) 1-6-28 Akagawa Asahi-ku Osaka-shi, Osaka 535-0005 Japan (74) IHLE Kornelia
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158192047	(21) 157415084	(21) 158189688
(11) 3167491	(11) 3167605	(11) 3167914
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(47) 15.12.2021	(47) 29.09.2021
(00) 20.10.2021	(00) 15.12.2021	(00) 29.09.2021
(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Menicon Co., Ltd.
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) 21-19 Aoi 3-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0006 Japan
(54) CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSÉS	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ZONE OBJET	(54) MATÉRIAU ASSURANT LA VISIBILITÉ, ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MATÉRIAU ASSURANT LA VISIBILITÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158183210	(21) 157337353	(21) 158186130
(11) 3167517	(11) 3167690	(11) 3167952
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 29.06.2022	(47) 11.05.2022
(00) 10.11.2021	(00) 29.06.2022	(00) 11.05.2022
(73) Brunson Instrument Company	(73) Signify Holding B.V.	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(73) 8000 East 23rd Street Kansas City, Missouri 64129 United States	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE DISPOSITIF DE POURSUITE LASER	(54) DISPOSITIF À COMMANDE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF	(54) METHODE DE DISTILLATION A MEMBRANE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157347097	(21) 147391452	(21) 158194761
(11) 3167543	(11) 3167693	(11) 3168247
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(47) 03.11.2021	(47) 16.02.2022
(00) 29.06.2022	(00) 03.11.2021	(00) 16.02.2022
(73) SOMFY ACTIVITES SA	(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
(73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France	(73) Johann-Maus-Straße 2 71254 Ditzingen Germany	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-7117 Japan
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE COMMANDE POUR GÉRER LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR SYNCHRONE, DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET ACTIONNEUR	(54) CIRCUIT DE COMMANDE POUR LASER, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT EUV ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'UN RAYONNEMENT LASER PULSÉ	(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE POUR MATÉRIAU OPTIQUE, ET APPLICATION DE CELLE-CI
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158190777	(21) 147446116	(21) 158195776
(11) 3167575	(11) 3167719	(11) 3168613
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(47) 22.08.2018	(47) 25.08.2021
(00) 29.09.2021	(00) 22.08.2018	(00) 25.08.2021
(73) F5 Networks, Inc	(73) Viscofan, S.A.	(73) JFE Steel Corporation
(73) 801 5th Avenue Seattle, WA 98104-1663 United States	(73) C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa 31192 Tajonar (Navarra) Spain	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(54) ACTION MANDATAIRE RETARDÉE	(74) VELDMAN-DIJKERS Cornelia Geerdina Catharina	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS
(00) 31.07.2022	(73) C/ Berroa nº 15 4ª pl. Polígono Industrial Berroa 31192 Tajonar (Navarra) Spain	(00) 31.07.2022
(21) 147500367	(74) VELDMAN-DIJKERS Cornelia Geerdina Catharina	(21) 158195776
(11) 3167582	(54) MACHINE POUR ENLEVER LES TUBES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOYAUX ARTIFICIELS AU MOYEN DE CETTE MACHINE	(11) 3168613
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021		(47) 25.08.2021
(00) 15.09.2021		(00) 25.08.2021
(73) GE Intelligent Platforms, Inc.		(73) JFE Steel Corporation
(73) 2500 Austin Drive Charlottesville, VA 22911 United States		(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan

(00) 31.07.2022	(54) ROTOR DE MOTEUR ÉLECTRIQUE,	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE A
(21) 148971864	MOTEUR ÉLECTRIQUE, ET	L'UTILISATION D'UN APPAREIL
(11) 3168619	CLIMATISEUR	ÉLECTROMÉNAGER
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 20.10.2021	(21) 148971831	(21) 147668040
(00) 20.10.2021	(11) 3168974	(11) 3169219
(73) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) No. 16 Jinhui Road Jinsha Community Pingshan New District Shenzhen, Guangdong 518122 China	(47) 15.06.2022	(47) 30.01.2019
(54) AGENT DE DÉTECTION PERMETTANT DE DÉTECTER LA 25-HYDROXY-VITAMINE D, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION	(00) 15.06.2022	(00) 30.01.2019
(00) 31.07.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Comftech S.r.L.
(21) 161795497	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Via Castello 9 20900 Monza (MB) Italy
(11) 3168664	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) CAPTEUR POUR LA MESURE DE SIGNAUX ELECTRIQUES PHYSIOLOGIQUES
(47) 27.04.2022	(21) 148970163	(00) 31.07.2022
(00) 27.04.2022	(11) 3168978	(21) 158225409
(73) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company)	(00) European Patent Validation	(11) 3169261
(73) 2000 Northeast Expressway Suite 2H02 Norcross, GA 30071 United States	(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(54) CÂBLE OPTIQUE CONTENANT DES FAISCEAUX DE FIBRES ET FILETAGE POUR ATTACHER LES FAISCEAUX	(00) 29.12.2021	(47) 10.11.2021
(00) 31.07.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 10.11.2021
(21) 148972185	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) The General Hospital Corporation
(11) 3168751	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE POUR GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE CA DE VÉHICULE	(73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE COPIE ET DE GREFFE DE TISSU
(47) 04.05.2022	(21) 162028476	(00) 31.07.2022
(00) 04.05.2022	(11) 3169100	(21) 157630823
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(11) 3169272
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN PROGRAMME D'APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(00) 01.09.2021	(47) 27.10.2021
(00) 31.07.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 27.10.2021
(21) 158191171	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Koninklijke Philips N.V.
(11) 3168862	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONFIGURATION UL-DL TDD APPLICABLE POUR DES TRAMES RADIO	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) BROSSE A DENTS ELECTRIQUE AVEC AJOUT DE SYSTEME DE RESONANCE INERTIEL
(47) 06.07.2022	(21) 157341439	(00) 31.07.2022
(00) 06.07.2022	(11) 3169157	(21) 157450495
(73) Sicoxs Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3169275
(73) 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-0004 Japan	(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(54) SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR	(00) 08.09.2021	(47) 26.01.2022
(00) 31.07.2022	(73) BASF SE	(00) 26.01.2022
(21) 148971922	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(11) 3168963	(54) COMPOSITIONS PESTICIDES	(73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE DOTÉE D'ÉLÉMENTS ADJACENTS RELIÉS PAR DES BANDES FLEXIBLES ÉTROITES
(47) 01.06.2022	(21) 157482878	(00) 31.07.2022
(00) 01.06.2022	(11) 3169199	(21) 157386624
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3169280
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 16.02.2022	(47) 13.10.2021
	(73) SEB S.A.	(00) 13.10.2021
	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(73) Mühlbauer, Manfred
		(73) Perlhofgasse 1a 2372 Giesshübl Austria

(54) IMPLANT DE DISQUE INTERVERTÉBRAL POUR RESTAURER UNE FONCTION SUR UNE UNITÉ VERTÉBRALE FONCTIONNELLE ENDOMMAGÉE	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Azyp LLC (73) 611 Loch Chalet Ct. Arlington, Texas 76012 United States	(73) Schenck Process Europe GmbH (73) Pallaswiesenstraße 100 64293 Darmstadt Germany
(00) 31.07.2022 (21) 148978059 (11) 3169304 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) L'OREAL (73) 14 rue Royale 75008 Paris France	(54) NOUVELLES PHASES CHIRALES DE PARTICULES SUPERFICIELLEMENT POREUSES (SPP) À ULTRA-HAUTE EFFICACITÉ DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 157380262 (11) 3169502 (00) European Patent Validation (47) 21.08.2019 (00) 21.08.2019 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France	(54) APPAREIL DE TRANSPORT PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022 (21) 157385808 (11) 3169621 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Coloplast A/S (73) Høltedam 1 3050 Humlebaek Denmark
(54) COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE PULVÉRISABLE COMPRENANT DES BILLES D'HUILE (00) 31.07.2022 (21) 158215038 (11) 3169344 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) The Scripps Research Institute Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute (73) 10550 North Torrey Pines Road La Jolla, CA 92037 United States 10901 N. Torrey Pines Rd. La Jolla, CA 92037 United States	(54) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIECE RAPPORTEE DE VEHICULE EN MATIERE PLASTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 157449745 (11) 3169504 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Société des Produits Nestlé S.A. (73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland	(54) VIDANGE POUR UN APPAREIL D'UROSTOMIE (00) 31.07.2022 (21) 157624776 (11) 3169629 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) fischer Eco Solutions GmbH (73) Im Gewerbegebiet 7 77855 Achern-Fautenbach Germany
(54) ANTAGONISTES PEPTIDIQUES CYCLIQUES EPHA4 POUR LA NEUROPROTECTION ET LA RÉPARATION NEURONALE (00) 31.07.2022 (21) 158216192 (11) 3169374 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) University of Utah Research Foundation (73) 615 Arapeen Drive, Suite 310 Salt Lake City, UT 84108 United States	(54) APPAREILS DE REFROIDISSEMENT DE PRODUITS (00) 31.07.2022 (21) 157386228 (11) 3169547 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Lumileds LLC (73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(54) ÉVAPORATEUR POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE (00) 31.07.2022 (21) 157569906 (11) 3169633 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Water Research Commission (73) 491 18th Avenue Rietfontein 0084 Pretoria South Africa
(54) COACERVATS COMPLEXES DE SOLIDIFICATION IN SITU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION (00) 31.07.2022 (21) 157390287 (11) 3169420 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Wamgroup S.p.A. (73) Strada degli Schiocchi, 12 41100 Modena Italy	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 157511346 (11) 3169612 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Vanderlande Industries B.V. (73) Vanderlandelaan 2 5466 RB Veghel Netherlands	(54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DU SULFATE (00) 31.07.2022 (21) 158228908 (11) 3169693 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) ModernaTX, Inc. (73) 200 Technology Square Cambridge, MA 02139 United States
(54) SÉPARATEUR VERTICAL POUR LE TRAITEMENT DE BOUE (00) 31.07.2022 (21) 158223321 (11) 3169430	(54) SYSTÈME POUR STOCKER DES CONTENANTS DE PRODUITS (00) 31.07.2022 (21) 157412693 (11) 3169615 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022	(54) POLYNUCLÉOTIDES CHIMÉRIQUES (00) 31.07.2022 (21) 157386558 (11) 3169704 (00) European Patent Validation (47) 29.07.2020 (00) 29.07.2020 (73) UCB Biopharma SRL (73) Allé de la Recherche 60 1070 Brussels Belgium
		(54) MOLÉCULES PRÉSENTANT UNE SPÉCIFICITÉ VIS-À-VIS DE CD45 ET CD79

(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS ISOTHERMES POUR	United States
(21) 158214668	L'AMPLIFICATION D'ÉCHANTILLONS	(54) BOULON D'ANCRAGE ANTI-TORSION
(11) 3169732	D'ACIDE NUCLÉIQUE	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 157417072
(47) 22.09.2021	(21) 158223388	(11) 3169870
(00) 22.09.2021	(11) 3169814	(00) European Patent Validation
(73) Honeywell International Inc.	(00) European Patent Validation	(47) 22.09.2021
(73) Patent Services M/S AB/2B Intellectual	(47) 04.05.2022	(00) 22.09.2021
Property-Patent Services 115 Tabor Road	(00) 04.05.2022	(73) Saudi Arabian Oil Company
M/S 4D3	(73) Veracyte, Inc.	Texas Tech University System
Morris Plains, NJ 07950	(73) 6000 Shoreline Court, Suite 300	(73) 1 Eastern Avenue
United States	South San Francisco, CA 94080	Dhahran 31311
(54) COMPOSITIONS D'ASPHALTE POUR	United States	Saudi Arabia
APPLICATIONS DE TOITURE, LEURS	(54) PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LE	Box 42007
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, ET	STADE D'UN CANCER DU POUMON	Lubbock, Texas 79409-2007
MATÉRIAU D'ASPHALTE ADDITIONNÉ	(00) 31.07.2022	United States
D'UNE CHARGE LES COMPRENANT	(21) 158228981	(54) METHODE POUR PLACER DES
(00) 31.07.2022	(11) 3169815	PUITS MULTILATERAUX UTILISANT
(21) 147816789	(00) European Patent Validation	L'APPROCHE DE TRANSSHIPMENT
(11) 3169757	(47) 23.12.2020	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 23.12.2020	(21) 157568114
(47) 05.01.2022	(73) Ontario Institute For Cancer Research	(11) 3169909
(00) 05.01.2022	(73) MaRS Centre 661 University Avenue	(00) European Patent Validation
(73) Italttractor ITM S.p.A.	Suite 510	(47) 18.05.2022
(73) Via Confortino, 30 Frazione Crespellano	Toronto, Ontario M5G 0A3	(00) 18.05.2022
40056 Valsamoggia (BO)	Canada	(73) Miba Frictec GmbH
Italy	(74) KORSTEN Marius	(73) Dr.-Mitterbauer-Strasse 3
(54) PROCÉDÉ ANTI-GRIPPAGE POUR LE	(54) PROCEDES ET DISPOSITIFS	4663 Laakirchen
TRAITEMENT DE MATÉRIAUX	PERMETTANT DE PREDIRE	Austria
(00) 31.07.2022	L'EFFICACITE D'UN TRAITEMENT A	(54) LAMELLE À FRICTION
(21) 158219808	L'ANTHRACYCLINE	(00) 31.07.2022
(11) 3169785	(00) 31.07.2022	(21) 157603820
(00) European Patent Validation	(21) 157445099	(11) 3169916
(47) 15.09.2021	(11) 3169827	(00) European Patent Validation
(00) 15.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(73) Ceres, Inc.	(47) 23.02.2022	(00) 06.04.2022
(73) 1535 Rancho Conejo Boulevard	(00) 23.02.2022	(73) ElringKlinger AG
Thousand Oaks, CA 91320-1440	(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH	(73) Max-Eyth-Strasse 2
United States	(73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17	72581 Dettingen
(54) PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LE	51399 Burscheid	Germany
RENDEMENT DE CULTURES SOUS	Germany	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR
STRESS ABIOTIQUE	(54) SEGMENT DE PISTON EN ACIER ET	RÉCEPTEURS À COMMANDE
(00) 31.07.2022	SON PROCEDE DE FABRICATION	HYDRAULIQUE
(21) 157386285	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3169789	(21) 157573577	(21) 157341413
(00) European Patent Validation	(11) 3169836	(11) 3169930
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(47) 18.08.2021	(47) 08.09.2021
(73) Evonik Operations GmbH	(00) 18.08.2021	(00) 08.09.2021
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC	(73) Lumileds LLC
45128 Essen	(73) 27300 West Eleven Mile Road	(73) 370 West Trimble Road
Germany	Southfield, MI 48034	San Jose, CA 95131
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION	United States	United States
D'ALCANES À L'AIDE DE MICRO-	(54) MANCHON TEXTILE ENROULABLE	(54) LAMPE DE RATRAPAGE
ORGANISMES COMBINÉS AVEC UNE	PROTECTEUR THERMIQUE	POUR PHARES DE VÉHICULES
SYNTHÈSE DE KOLBE	RÉFLÉCHISSANT, RÉSISTANT À	AUTOMOBILES
(00) 31.07.2022	L'ABRASION, ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 31.07.2022
(21) 158219162	FABRICATION	(21) 147472310
(11) 3169793	(00) 31.07.2022	(11) 3169982
(00) European Patent Validation	(21) 158218537	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(11) 3169855	(47) 25.08.2021
(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021
(73) Tangen Biosciences Inc.	(47) 20.10.2021	(73) Micro Motion, Inc.
(73) 780 East Main St. Suite 1	(00) 20.10.2021	(73) 7070 Winchester Circle
Branford, CT 06405	(73) Sr Systems, LLC	Boulder, CO 80301
United States	(73) 1400 Afflink Place Suite 100	United States
	Tuscaloosa, Alabama 35406	

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE DIFFÉRENCE DES DÉCALAGES DU POINT ZÉRO POUR DÉBITMÈTRES VIBRATOIRES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE CONFORMITÉ DE DOCUMENTS DE VALEUR	(47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Samsung Life Public Welfare Foundation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 48, Itaewon-ro 55-gil, Hannam-dong
(21) 157456401	(21) 158218875	Yongsan-gu
(11) 3170071	(11) 3170180	Seoul 140-893
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(47) 06.10.2021	(47) 08.12.2021	(54) DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE
(00) 06.10.2021	(00) 08.12.2021	(00) 31.07.2022
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Micron Technology, Inc.	(21) 158213728
(73) One Microsoft Way	(73) 8000 South Federal Way Ms 525	(11) 3170612
Redmond, WA 98052-6399	Boise, ID 83716	(00) European Patent Validation
United States	United States	(47) 17.11.2021
(54) NUAGE À AUTO-EXTENSION	(54) PROGRAMMATION DE MÉMOIRES À SIGNAL DE RÉUSSITE MULTI-NIVEAUX	(00) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Toyokoh Co., Ltd.
(21) 157447962	(21) 157416090	(73) 39 Aoshima-cho
(11) 3170096	(11) 3170243	Fuji-shi, Shizuoka 417-0047
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 02.03.2022	(47) 24.11.2021	(54) DISPOSITIF D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT LASER
(00) 02.03.2022	(00) 24.11.2021	(00) 31.07.2022
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Sony Group Corporation	(21) 158223297
(73) One Microsoft Way	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(11) 3170794
Redmond, WA 98052-6399	Tokyo 108-0075	(00) European Patent Validation
United States	Japan	(47) 19.01.2022
(54) RECONNAISSANCE D'ENTITÉ POUR UNE PRODUCTIVITÉ DE DOCUMENT AMÉLIORÉE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE EN COURANT CONTINU	(00) 19.01.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Tosoh Corporation
(21) 157472820	(21) 157395583	(73) 4560, Kaisei-cho
(11) 3170105	(11) 3170287	Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 08.09.2021	(47) 27.04.2022	(54) COMPOSITION COMPRENANT DU SILICOTITANATE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE SITINAKITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(00) 08.09.2021	(00) 27.04.2022	(00) 31.07.2022
(73) Oracle International Corporation	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(21) 158217521
(73) 500 Oracle Parkway	(73) Flachsmarktstrasse 8	(11) 3170798
Redwood Shores, CA 94065	32825 Blomberg	(00) European Patent Validation
United States	Germany	(47) 25.08.2021
(54) POLITIQUES BASÉES SUR LA RÉCENCE POUR DÉTERMINER DES RÉPONSES PERTINENTES D'ANTÉMEMOIRE DE BASE DE DONNÉES	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES, MODULE DE PASSERELLE, MODULE E/A ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS	(00) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) AGC Inc.
(21) 157448267	(21) 157362997	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku
(11) 3170111	(11) 3170369	Tokyo 100-8405
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 27.10.2021	(47) 18.05.2022	(54) PROCÉDÉ POUR MOULER UN SUBSTRAT DE VERRE
(00) 27.10.2021	(00) 18.05.2022	(00) 31.07.2022
(73) Convida Wireless LLC	(73) Signify Holding B.V.	(21) 158217158
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(73) High Tech Campus 48	(11) 3170865
Wilmington, DE 19809-3727	5656 AE Eindhoven	(00) European Patent Validation
United States	Netherlands	(47) 17.11.2021
(54) GESTION D'ONTOLOGIES EN M2M ET INTEROPÉRABILITÉ DE SÉMANTIQUES	(54) COMMANDE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE DIFFÉRENTS MODES	(00) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(21) 157379876	(21) 158222729	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(11) 3170154	(11) 3170532	Tokyo 100-8251
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 24.11.2021	(47) 18.05.2022	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE CONFÉRANT LA MATITÉ, FILM MAT À BASE DE FLUOR, ET FILM STRATIFIÉ MAT À BASE DE FLUOR
(00) 24.11.2021	(00) 18.05.2022	(00) 31.07.2022
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(73) Prinzregentenstraße 159	(21) 161999834
(73) Prinzregentenstraße 159	81677 München	(11) 3170879
Germany	Germany	(00) European Patent Validation
		(47) 08.09.2021
		(00) 08.09.2021

(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	DE FABRICATION DUDIT AIDE DE CUISINE
(54) GRAIN ABRASIF AYANT UNE SURFACE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE DE BASE AVEC UN CONTOUR EXTÉRIEUR AYANT AU MOINS SEPT COINS	(54) APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANE ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 158226860	(21) 157505140
(21) 158225250	(11) 3171590	(11) 3171731
(11) 3170944	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021	(47) 16.03.2022
(47) 02.03.2022	(00) 25.08.2021	(00) 16.03.2022
(00) 02.03.2022	(73) Hamamatsu Photonics K.K.	(73) The Procter & Gamble Company
(73) Korea Machinery Ind. Inc	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(73) 376-25, Hyundaiakia-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18279 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À RAYONS X UTILISANT UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI- CONDUCTEURS	(54) ENSEMBLE CARTOUCHE INCLINÉ POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(54) APPAREIL DE NON-RETOUR NON MOTORISÉ	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 158222216	(21) 158244954
(21) 158224493	(11) 3171609	(11) 3171766
(11) 3171397	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(47) 29.12.2021
(47) 18.09.2019	(00) 01.09.2021	(00) 29.12.2021
(00) 18.09.2019	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) The General Hospital Corporation
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States
(73) 2-4, Wakinhama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585 Japan	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE RECONNAISSANCE, DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE RECONNAISSANCE	(54) APPAREIL D'IMAGERIE IN VIVO ET DE DIAGNOSTIC
(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE D'UN FILM MINCE SEMI- CONDUCTEUR D'OXYDE ET D'UN CORPS STRATIFIE AYANT UN FILM PROTECTEUR SUR LA SURFACE D'UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE, ET PROCEDE DE GESTION DE LA QUALITE D'UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE	(21) 158221978	(21) 157508581
(00) 31.07.2022	(11) 3171647	(11) 3171784
(21) 158222026	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3171424	(47) 20.10.2021	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	(00) 29.12.2021
(47) 25.08.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Qfix Systems, LLC
(00) 25.08.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 440 Church Road Avondale, PA 19311 United States
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) DISPOSITIF DE PLACEMENT DE SUPPORT DE TRANSFERT DE PATIENT
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) MATÉRIAU DE BOÎTIER POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ COMPRENANT CELUI-CI	(21) 157364936	(21) 157444555
(00) 31.07.2022	(11) 3171702	(11) 3171839
(21) 148977846	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3171584	(47) 17.10.2018	(47) 24.10.2018
(00) European Patent Validation	(00) 17.10.2018	(00) 24.10.2018
(47) 11.08.2021	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(73) Innovative Therapies Inc.
(00) 11.08.2021	(73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland	(73) 3770 Park Central Boulevard North Pompano Beach, FL 33064 United States
(73) Fujitsu Limited	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(74) POLVERARI Luca
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku	(54) AIDE DE CUISINE PERMETTANT DE RECOUVRIR ET DE FRIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCEDE	(54) PANSEMENT STRATIFIE EN MOUSSE
		(00) 31.07.2022
		(21) 157602624
		(11) 3171869
		(00) European Patent Validation
		(47) 20.10.2021
		(00) 20.10.2021
		(73) Sederma
		(73) Croda International PLC
		(73) 29, rue du Chemin Vert 78610 Le Perray en Yvelines France
		Cowick Hall Snaith Goole, Yorkshire DN14 9AA United Kingdom

(54) PRINCIPE ACTIF COMPRENANT UN MÉLANGE D'ACIDES GRAS DICARBOXYLIQUES INSATURÉS, COMPOSITIONS COMPRENANT LEDIT PRINCIPE, ET UTILISATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES	(00) 31.07.2022 (21) 158250761 (11) 3171870 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Lixte Biotechnology, Inc. H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc. (73) 248 Route 25A, No. 2 East Setauket, NY 11733 United States 12902 Magnolia Drive Tampa, FL 33612 United States	(00) 31.07.2022 (21) 157358573 (11) 3172072 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (54) DISPOSITIF POUR RÉGLER LE CARROSSAGE ET/OU PARALLÉLISME D'UN ROUE D'UN VÉHICULE
(54) INHIBITEURS DE PROTÉINE PHOSPHATASE 2A POUR TRAITER DES SYNDROMES MYÉLODYSPLASIQUES	(00) 31.07.2022 (21) 157441569 (11) 3171961 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) YARA International ASA (73) Drammensveien 131 0277 Oslo Norway	(00) 31.07.2022 (21) 157396268 (11) 3172159 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH (73) E-Plus-Straße 1, LCL 40472 Düsseldorf Germany (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR
(54) ANTICORPS ANTI-PD-1	(00) 31.07.2022 (21) 157481904 (11) 3171899 (00) European Patent Validation (47) 28.11.2018 (00) 28.11.2018 (73) Healthy Pulse (73) ZAC de la Petite Montagne Sud 3, rue de l'Aubrac, CE 1714 91017 Evry Cedex France (74) AWA Benelux SA	(00) 31.07.2022 (21) 157534025 (11) 3172173 (00) European Patent Validation (47) 11.09.2019 (00) 11.09.2019 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France (74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES DE VERRE DE FORME COMPLEXE
(54) DISPOSITIF UVC DE DECONTAMINATION ET DE DETOXIFICATION, ET SON UTILISATION	(00) 31.07.2022 (21) 157478975 (11) 3171916 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) KPR U.S., LLC (73) 777 West Street Mansfield, MA 02048 United States	(00) 31.07.2022 (21) 157598608 (11) 3172174 (00) European Patent Validation (47) 02.12.2020 (00) 02.12.2020 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France (74) BERNHARD Uwe (54) PROCEDE DE ROMPAGE D'UNE FEUILLE DE VERRE ET MACHINE ASSOCIEE
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT POUR APPAREIL DE RÉGULATION DE DÉBIT	(00) 31.07.2022 (21) 158239707 (11) 3172018 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Boston Dynamics, Inc. (73) 200 Smith Street, Suite 4100 Waltham, MA 02451 United States	(00) 31.07.2022 (21) 157473117 (11) 3172202 (00) European Patent Validation (47) 29.01.2020 (00) 29.01.2020 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH (73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany (74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) ACIDES CARBOXYLIQUES HETEROCYCLIQUES EN TANT

QU'ACTIVATEURS DE LA GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE	(54) REVÊTEMENT ANTI-RÉFLÉCHISSANT DURABLE À GAIN ÉLEVÉ	AIR ET PAR EAU, AINSI QUE SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157389412	(21) 158243915	(21) 158252221
(11) 3172203	(11) 3172312	(11) 3172511
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.09.2019	(47) 22.06.2022	(47) 29.09.2021
(00) 18.09.2019	(00) 22.06.2022	(00) 29.09.2021
(73) Centre National de la Recherche Scientifique Université de Strasbourg Université de Nantes	(73) Senseonics, Incorporated (73) 20451 Seneca Meadows Parkway Germantown, MD 20876 United States	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(54) MATÉRIAU FLUORESCENT UTILISABLE EN VUE DE LA DéTECTION D'UN ANALYTE	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
4, rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg France	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
1 quai de Tourville 44000 Nantes France	(21) 157471137	(21) 157322835
(74) MICHIELS Stéphanie	(11) 3172430	(11) 3172513
(54) MOLECULES PRESENTANT DES PROPRIETES D'EMISSION DOUBLE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 11.09.2019	(47) 08.09.2021
(21) 157473216	(00) 11.09.2019	(00) 08.09.2021
(11) 3172225	(73) Apojee	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(00) European Patent Validation	(73) 29 Rue Georges Besse Zone D'activites Du Brezet 63100 Clermont Ferrand France	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(47) 08.09.2021	(54) UNITÉ ET SYSTÈME D'ALLUMAGE	(54) PAROI POUR UN REFRIGERATEUR DOMESTIQUE, REFRIGERATEURS DOMESTIQUES ET UN PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE PAROI
(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Benson Hill, Inc.	(21) 157356825	(21) 158255737
(73) 1001 Warson Road Suite 200 St. Louis MO 63132 United States	(11) 3172433	(11) 3172535
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DES PLANTES À L'AIDE DE PROMOTEURS DU RIZ	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021
(21) 158243279	(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021
(11) 3172247	(73) Wobben Properties GmbH	(73) Hach Company
(00) European Patent Validation	(73) Borsigstrasse 26 26607 Aurich Germany	(73) 5600 Lindbergh Drive Loveland, CO 80539 United States
(47) 30.03.2022	(54) SEGMENT DE BORD DE FUITE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE	(54) SONDE
(00) 30.03.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(21) 148979511	(21) 157383571
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(11) 3172452	(11) 3172537
(54) COMPOSITION PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MOTIF DE PRODUIT DURCI L'UTILISANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021	(47) 17.11.2021
(21) 158226753	(00) 01.09.2021	(00) 17.11.2021
(11) 3172260	(73) Teledyne Digital Imaging, Inc.	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
(00) European Patent Validation	(73) 77 King Street West Suite 400 Toronto- Dominion Centre Toronto, Ontario M5K 0A1 Canada	(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland
(47) 26.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE COLLAGE A L'AIDE D'UNE TRANCHÉE PÉRIPHÉRIQUE	(54) DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF
(00) 26.01.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) First Solar, Inc	(21) 157411802	(21) 157453325
(73) 350 W. Washington Street Tempe, AZ 85281 United States	(11) 3172499	(11) 3172540
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 25.12.2019	(47) 27.10.2021
	(00) 25.12.2019	(00) 27.10.2021
	(73) Syrha S.A.	(73) Mettler-Toledo, LLC
	(73) 3 rue des Bains 1212 Luxembourg Luxembourg	(73) 1900 Polaris Parkway Columbus OH 43240 United States
	(74) LECOMTE Didier	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'INSTRUMENT DE PESAGE
	(54) INSTALLATION DE PRODUCTION DE FROID COMPRENANT DES MOYENS DE CONDENSATION A LA FOIS PAR	(00) 31.07.2022
		(21) 157386210
		(11) 3172543
		(00) European Patent Validation
		(47) 08.12.2021

(00) 08.12.2021	AINSI QU'UN PROCÉDÉ DE PRÉ-	(73) Johann-Klein-Straße 9
(73) TDK Electronics AG	EXTRACTION DANS LEQUEL LE CODE	67227 Frankenthal
(73) Rosenheimer Strasse 141	HÔTE EST PRÉ-EXTRAIT À PARTIR	Germany
81671 München	DE LA CIBLE DES BRANCHEMENTS	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR
Germany	HÔTE DANS UNE SÉQUENCE	ROTOR DE MACHINE À RÉLUCTANCE
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET	D'INSTRUCTIONS	ET ROTOR POUR MACHINE À
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN	(00) 31.07.2022	RÉLUCTANCE
ÉLÉMENT SENSIBLE ET UN SYSTÈME	(21) 157368523	(00) 31.07.2022
DE DÉTECTION	(11) 3172718	(21) 157476797
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3172907
(21) 157388893	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3172544	(00) 27.04.2022	(47) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(00) 08.12.2021
(47) 01.06.2022	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(73) Bose Corporation
(00) 01.06.2022	Wilmington, DE 19809	(73) The Mountain MS 3B1
(73) TDK Electronics AG	United States	Framingham, MA 01701-9168
(73) Rosenheimer Strasse 141	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE	United States
81671 München	TRAITEMENT D'UNE IMAGE	(54) SYSTÈME PRODUCTEUR DE SON
Germany	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET	(21) 158240838	(21) 157814013
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN	(11) 3172729	(11) 3172908
SYSTÈME DE DÉTECTION	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 20.04.2022	(47) 06.04.2022
(21) 158252064	(00) 20.04.2022	(00) 06.04.2022
(11) 3172607	(73) Harman International Industries,	(73) Alcatel Lucent
(00) European Patent Validation	Incorporated	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust
(47) 20.07.2022	(73) 400 Atlantic Street	91620 Nozay
(00) 20.07.2022	Stamford, Connecticut 06901	France
(73) Institut National d'Optique	United States	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
(73) 2740, rue Einstein	(54) RECONNAISSANCE DE PAROLE	CHAÎNE DE FONCTIONS SERVICE
Québec, Québec G1P 4S4	MULTI-ACCENTS BASÉE SUR DES	BASÉE SUR UNE ARCHITECTURE
Canada	RÈGLES DE TEXTE AVEC MODÈLE	PCC
(54) ASSEMBLAGES OPTIQUES	ACOUSTIQUE UNIQUE ET DÉTECTION	(00) 31.07.2022
AVEC MONTAGE À INCLINAISON	D'ACCENT AUTOMATIQUE	(21) 158242727
CONTRÔLÉE D'UN ÉLÉMENT	(00) 31.07.2022	(11) 3173137
OPTIQUE DANS UN BARILLET	(21) 148979222	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3172761	(47) 22.06.2022
(21) 157392275	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
(11) 3172612	(47) 22.09.2021	(73) IBIDEN CO., LTD.
(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021	(73) 1, Kanda-cho 2-chome
(47) 01.09.2021	(73) Intel Corporation	Ogaki-shi, Gifu 503-8604
(00) 01.09.2021	(73) 2200 Mission College Boulevard	Japan
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	Santa Clara, CA 95054	(54) FILTRE EN NID D'ABEILLES
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	United States	(00) 31.07.2022
07745 Jena	(54) ALLIAGES DE TUNGSTÈNE DANS DES	(21) 158241307
Germany	DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR	(11) 3173226
(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
RÉFLEXIONS LIÉES À L'ÉCLAIRAGE	(21) 158249185	(47) 08.09.2021
INCIDENT DANS UN MICROSCOPE	(11) 3172767	(00) 08.09.2021
NUMÉRIQUE MODULAIRE,	(00) European Patent Validation	(73) Toyocolor Co., Ltd.
MICROSCOPE NUMÉRIQUE ET	(47) 05.01.2022	Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.
PROGRAMME DE TRAITEMENT DE	(00) 05.01.2022	(73) 3-13, Kyobashi 2-chome
DONNÉES	(73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.	Chuo-ku Tokyo 104-8381
(00) 31.07.2022	(73) 26 Woodlands Loop	Japan
(21) 158250944	Singapore 738317	
(11) 3172664	Singapore	7-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(00) European Patent Validation	(54) MODULES OPTOÉLECTRONIQUES	Tokyo 104-8377
(47) 08.12.2021	COMPRENANT UN CAPTEUR D'IMAGE	Japan
(00) 08.12.2021	AYANT DES RÉGIONS OPTIQUEMENT	(54) STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE
(73) INTEL Corporation	SÉPARÉES L'UNE DE L'AUTRE	PRODUCTION POUR CELUI-CI
(73) 2200 Mission College Blvd.	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Santa Clara, CA 95054	(21) 157497405	(21) 162029482
United States	(11) 3172814	(11) 3173272
(54) SYSTÈME CONVERTISSEUR	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
METTANT EN UVRE UN PROCÉDÉ	(47) 01.09.2021	(47) 01.09.2021
DE CONVERSION/DÉCODAGE	(00) 01.09.2021	(00) 01.09.2021
D'INSTRUCTIONS HÔTE	(73) KSB SE & Co. KGaA	(73) AGCO International GmbH
D'EXÉCUTION ET PRÉ-TRAITEMENT,		

(73) Victor von Bruns-Strasse 17 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland	(47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(11) 3173804 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022
(54) TRACTEUR AVEC AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	(00) 18.05.2022 (73) Eaton Electrical Equipment Co. Ltd. (73) No.1 Hengtanghe West Road Tianning District Changzhou, Jiangsu 213028 China
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE DIAMANT MONOCRISTALLIN	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ANORMALE DANS UN CIRCUIT PRINCIPAL DE DISPOSITIF DE COMMUTATION
(21) 158249649 (11) 3173420 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022 (21) 158252148 (11) 3173622 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(00) 31.07.2022 (21) 158243022 (11) 3174330 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China
(73) National Center For Nanoscience And Technology, China Institute of Basic Medical Sciences Chinese Academy of Medical Sciences	(73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 158243022 (11) 3174330 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China
(73) No.11, Beiyitiao Zhongguancun Haidian District Beijing 100190 China	(54) PATIN HÉMISPHERIQUE POUR COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT, ET COMPRESSEUR À PLATEAU OSCILLANT	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China
No. 5 Dongdan Santiao Dongcheng District Beijing 100005 China	(00) 31.07.2022	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) POLYPEPTIDE ET COMPLEXE POLYPEPTIDIQUE DESTINÉ À SUPPRIMER LA MÉTASTASE TUMORALE ET À TRAITER LA LEUCÉMIE AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION	(21) 162063184 (11) 3173624 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH (73) Stiewingstraße 111 73433 Aalen Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPTIMISÉ POUR UNE MIGRATION DE SERVICE DE TERMINAL
(00) 31.07.2022	(73) Stiewingstraße 111 73433 Aalen Germany	(00) 31.07.2022 (21) 157381245 (11) 3174403 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(21) 158243766 (11) 3173464 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(54) POMPE VOLUMÉTRIQUE AVEC SOUPAPE DE RÉGLAGE DU VOLUME D'ALIMENTATION	(73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(73) The Nisshin Oillio Group, Ltd. (73) 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8285 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 158247270 (11) 3173764 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(54) COMPOSITION D'HUILE/GRAISSE EN POUDRE, ALIMENT COMPRENANT LADITE COMPOSITION D'HUILE/ GRAISSE EN POUDRE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION	(00) 31.07.2022	(54) DESSERT GLACÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TEST DE FISSURATION À LA CONTRAINTE DE SULFURE D'ACIER ET TUYAU EN ACIER SANS RACCORD AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION À LA CONTRAINTÉ DE SULFURE	(00) 31.07.2022 (21) 158275818 (11) 3174413 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) VF Imagewear, Inc. (73) 545 Marriott Drive Suite 200 P.O. Box 140995 Nashville, Tennessee 37214 United States
(21) 158250522 (11) 3173475 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited RIKEN (73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(73) VF Imagewear, Inc. (73) 545 Marriott Drive Suite 200 P.O. Box 140995 Nashville, Tennessee 37214 United States
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited RIKEN	(00) 31.07.2022	(54) PANTALON CONFIGURÉ POUR AMÉLIORER LA MOBILITÉ D'UN OUVRIER
(73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(21) 158216390 (11) 3173795 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 158279653 (11) 3174418 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Powerlace Technologies Inc. (73) 3275 1ere rue Suite 7 St-Hubert, Québec J3Y 8Y6 Canada
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU D'ADÉNOHYPOPHYSE OU PRÉCURSEUR DE CETTE DERNIÈRE	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE	(73) Powerlace Technologies Inc. (73) 3275 1ere rue Suite 7 St-Hubert, Québec J3Y 8Y6 Canada
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 3275 1ere rue Suite 7 St-Hubert, Québec J3Y 8Y6 Canada
(21) 158250613 (11) 3173510 (00) European Patent Validation	(21) 158250647	(54) SYSTÈME DE FERMETURE
(00) European Patent Validation	(21) 158250647	(00) 31.07.2022

(21) 157479098	(47) 28.11.2018	Franklin Lakes, NJ 07417
(11) 3174421	(00) 28.11.2018	United States
(00) European Patent Validation	(73) Orthoconsult	(54) DISPOSITIF D'INJECTION POUR
(47) 18.05.2022	(73) 12 rue du Maréchal Lyautey	SURVEILLANCE CONTINUE DU
(00) 18.05.2022	76130 Mont-Saint-Aignan	GLUCOSE
(73) NIKE Innovate C.V.	France	(00) 31.07.2022
(73) One Bowerman Drive	(74) SCHMIDT Martin	(21) 158273037
Beaverton, OR 97005-6453	(54) PORTE-OUTIL CHIRURGICAL	(11) 3174584
United States	UNIVERSEL MULTIVOIE	(00) European Patent Validation
(54) PLAQUE DE BROCHE POUR LA	(00) 31.07.2022	(47) 04.05.2022
CONSTRUCTION D'UN ARTICLE	(21) 157451097	(00) 04.05.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3174485	(73) Edenhoffer, Peter
(21) 157500109	(00) European Patent Validation	(73) 435 Johnson Woods Drive
(11) 3174433	(47) 27.10.2021	Paris, Texas 75460
(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021	United States
(47) 04.05.2022	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(54) DISPOSITIF D'INSPIRATION À
(00) 04.05.2022	(73) One Scimed Place	PRESSION POSITIVE PERMETTANT
(73) GEKA GmbH	Maple Grove, MN 55311	L'ADMINISTRATION DE
(73) Waizendorf 3	United States	MÉDICAMENTS
91572 Bechhofen	(54) SONDE À ÉLECTRODES À MULTIPLES	(00) 31.07.2022
Germany	FILS POUR ABLATION TISSULAIRE	(21) 157575952
(54) APPLICATEUR À ÂME EN FIL	SURVEILLÉE	(11) 3174616
MÉTALLIQUE COMPRENANT	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
DES POILS À FIBRES CREUSES	(21) 158280230	(47) 22.09.2021
CHANFREINÉS	(11) 3174486	(00) 22.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Donaldson Company, Inc.
(21) 157500117	(47) 25.08.2021	(73) 1400 West 94th Street P.O. Box 1299
(11) 3174434	(00) 25.08.2021	Minneapolis, MN 55440-1299
(00) European Patent Validation	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	United States
(47) 05.01.2022	(73) 2500 Silveus Crossing	(54) SUPPORT DE FILTRATION,
(00) 05.01.2022	Warsaw, IN 46582	PAQUET DE SUPPORTS PLISSÉS,
(73) GEKA GmbH	United States	CARTOUCHE DE FILTRE, ET
(73) Waizendorf 3	(54) IMPLANT RACHIDIEN	PROCÉDÉS DE FABRICATION
91572 Bechhofen	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Germany	(21) 157510892	(21) 157389552
(54) APPLICATEUR À ÂME EN FIL	(11) 3174502	(11) 3174634
MÉTALLIQUE COMPRENANT DES	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
POILS À PLUSIEURS MATÉRIAUX	(47) 06.04.2022	(47) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022	(00) 13.10.2021
(21) 157599804	(73) Cardiovalve Ltd	(73) Treibacher Industrie AG
(11) 3174455	(73) 1 Yahadut Canada St.	(73) Auer von Welsbach-Straße 1
(00) European Patent Validation	6037501 Or Yehuda	9330 Treibach-Althofen
(47) 27.10.2021	Israel	Austria
(00) 27.10.2021	(54) APPAREIL D'IMPLANTATION	(54) COMPOSITIONS DE CATALYSEUR
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	DE PROTHÈSE VALVULAIRE	EXEMPTES DE MÉTAL NOBLE
(73) One Scimed Place	ARTICULABLE	(00) 31.07.2022
Maple Grove, MN 55311	(00) 31.07.2022	(21) 158280289
United States	(21) 148988314	(11) 3174662
(54) FILS-GUIDES DE DÉTECTION DE	(11) 3174519	(00) European Patent Validation
PRESSION	(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(47) 13.10.2021	(00) 20.10.2021
(21) 157471996	(00) 13.10.2021	(73) Gentex Corporation
(11) 3174465	(73) Younique, LLC	(73) 600 North Centennial Street
(00) European Patent Validation	(73) 3400 Mayflower Ave	Zeeland, MI 49464
(47) 20.10.2021	Lehi, UT 84043	United States
(00) 20.10.2021	United States	(54) MÉTHODE D'ABLATION PAR LASER À
(73) University of Lincoln	(54) FORMULATIONS ET PROCÉDÉS	EFFETS VISUELS RÉDUITS
(73) Brayford Pool	POUR LE RAJEUNISSEMENT DE LA	(00) 31.07.2022
Lincoln LN6 7TS	PEAU PÉRIORBITAIRE	(21) 157444811
United Kingdom	(00) 31.07.2022	(11) 3174704
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 158265900	(00) European Patent Validation
TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE PAR	(11) 3174576	(47) 20.07.2022
PROTONS	(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 18.05.2022	(73) Vestas Wind Systems A/S
(21) 157455411	(00) 18.05.2022	(73) Hedeager 42
(11) 3174473	(73) Becton, Dickinson and Company	8200 Aarhus N
(00) European Patent Validation	(73) 1 Becton Drive	Denmark

(54) AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES STRUCTURES DE RENFORCEMENT POUR DES PALES DE TURBINE ÉOLIENNE	(00) 31.07.2022 (21) 157532219 (11) 3174839 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	LEDIT DÉRIVÉ POLYALLYLAMINE N-SULFONIQUE EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE ET UTILISATION DUDIT DÉRIVÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MÉDICAMENT
(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157364720 (11) 3174710 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH (73) Carl-Spaeter-Strasse 10 56070 Koblenz Germany	(00) 20.04.2022 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(21) 157420241 (11) 3174912 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) MATÉRIAU DE FEUILLE DE BRASAGE D'ALUMINIUM MULTICOUCHES	(21) 158282806 (11) 3174865 (00) European Patent Validation (47) 09.12.2020 (00) 09.12.2020 (73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE AINSI QUE LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS DE REVÊTEMENT
(00) 31.07.2022	(00) 09.12.2020	(00) 31.07.2022
(21) 148988561 (11) 3174722 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(74) GEVERS PATENTS (54) MOLECULES AYANT CERTAINS EFFETS PESTICIDES, INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES ASSOCIÉS	(21) 157529439 (11) 3174926 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(54) ENTRETIEN D'UNE TÊTE D'IMPRESSION D'UNE IMPRIMANTE	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDE DE TRANSPORT ET/OU DE STOCKAGE DE BITUME ROUTIER
(00) 31.07.2022	(21) 157449083 (11) 3174868 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Nuevolution A/S (73) Rønnegade 8 2100 Copenhagen Denmark	(00) 31.07.2022
(21) 157411596 (11) 3174788 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany	(54) COMPOSÉS ACTIFS ENVERS DES BROMODOMAINES	(21) 157445669 (11) 3174960 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Total Marketing Services Dow Global Technologies LLC (73) 24 CRS Michelet 92800 Puteaux France
(54) MOBILIER POUR UN VÉHICULE ET UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D' UN TEL DISPOSITIF DE PIÈCE	(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR VÉHICULE A MOTEUR
(00) 31.07.2022	(21) 157479502 (11) 3174877 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(00) 31.07.2022
(21) 157569682 (11) 3174795 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(54) DÉRIVÉS D'INDOLIZINE APPLICABLES AUX MALADIES NEURODEGENERATIVES	(21) 158281808 (11) 3175012 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Swagelok Company Case Western Reserve University (73) 29500 Solon Road Solon, OH 44139 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDE DE PROPULSION SPATIALE	(00) 31.07.2022	(54) ACTIVATION AMÉLIORÉE DES MÉTAUX D'AUTO-PASSIVATION
(00) 31.07.2022	(21) 157639790 (11) 3174908 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Uniwersytet Jagiellonski (73) ul. Golebia 24 31-007 Krakow Poland	(00) 31.07.2022
(21) 158264606 (11) 3174827 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Rutgers, the State University of New Jersey (73) Old Queen's Somerset Street New Brunswick, NJ 08909 United States	(54) DÉRIVÉ DE POLYALLYLAMINE N-SULFONIQUE MODIFIÉ ANIONIQUEMENT, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT	(00) 31.07.2022
(54) COMPOSITES À MATRICE POLYMÈRE RENFORCÉE PAR DU GRAPHÈNE		

(21) 157456823	(00) European Patent Validation	FABRICATION D'UN DISPOSITIF
(11) 3175034	(47) 26.01.2022	OPTIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022	(00) 31.07.2022
(47) 22.12.2021	(73) Quantum Fuel Systems LLC	(21) 157471863
(00) 22.12.2021	(73) 25242 Arctic Ocean Drive	(11) 3175278
(73) Milliken & Company	Lake Forest, CA 92630	(00) European Patent Validation
(73) 920 Milliken Road, M-495	United States	(47) 27.10.2021
Spartanburg, South Carolina 29303	(54) MONTAGE DE BOSSAGE DE	(00) 27.10.2021
United States	RÉSERVOIR SOUS PRESSION	(73) University Court of The University of St
(54) DALLE DE TAPIS À RENFORT	COMPOSITE PRÉSENTANT UNE	Andrews
SECONDAIRE DE POLYOLÉFINE	LIMITATION DE PRESSION	(73) College Gate North Street
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	St Andrews Fife KY16 9AJ
(21) 157395740	(21) 157672619	United Kingdom
(11) 3175036	(11) 3175217	(54) FEUILLE DE LUMIÈRE À FAISCEAU
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	D'AIRY ET MICROSCOPE À FEUILLE
(47) 29.12.2021	(47) 06.10.2021	DE LUMIÈRE À FAISCEAU D'AIRY
(00) 29.12.2021	(00) 06.10.2021	(00) 31.07.2022
(73) Voith Patent GmbH	(73) Diapath S.p.A.	(21) 148990385
(73) St. Pöltener Straße 43	(73) Via Pietro Savoldini, 71	(11) 3175294
89522 Heidenheim	24057 Martinengo (BG)	(00) European Patent Validation
Germany	Italy	(47) 22.09.2021
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) MICROTOME ET PROCÉDÉ DE	(00) 22.09.2021
OU DE TRAITEMENT D'UN	DÉGROSSISSAGE DE SPÉCIMENS ET	(73) Hewlett-Packard Development Company,
ROULEAU, ROULEAU ET COUCHE	DE SECTIONNEMENT DE MATÉRIAU	L.P.
FONCTIONNELLE D'UN ROULEAU	BIOLOGIQUE	(73) 10300 Energy Drive
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Spring TX 77389
(21) 157665803	(21) 158275735	United States
(11) 3175101	(11) 3175221	(54) GÉNÉRATION DE FLASH BLANC À
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	PARTIR D'UN PROJECTEUR À DIODES
(47) 25.08.2021	(47) 16.03.2022	ÉLECTROLUMINESCENTES (LED)
(00) 25.08.2021	(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Smiths Detection Inc.	(21) 158270256
(73) 1, Toyota-cho	(73) 2202 Lakeside Boulevard	(11) 3175302
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	Edgewood, MD 21040	(00) European Patent Validation
Japan	United States	(47) 29.12.2021
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	(54) DISPOSITIF OPTIQUE DE TRAME	(00) 29.12.2021
DÉMARRER UN MOTEUR D'UN	POUR BALAYAGE HYPER-SPECTRAL	(73) The Regents of the University of
VÉHICULE	OPTIQUE	California
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(21) 157501420	(21) 157422403	Oakland, CA 94607-5200
(11) 3175102	(11) 3175276	United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(47) 04.05.2022	(47) 09.03.2022	RÉCUPÉRATION DE PHASE
(00) 04.05.2022	(00) 09.03.2022	ITÉRATIVE BASÉE SUR UNE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH,	TECHNIQUE D'HOLOGRAPHIE SUR
(73) 1, Toyota-cho	Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik	PUCE À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	Kürbis, Christian	(00) 31.07.2022
Japan	Wicht, Andreas	(21) 157448143
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UN	Bawamia, Ahmad Ibrahim	(11) 3175304
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(73) Gustav-Kirchhoff-Straße 4	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	12489 Berlin	(47) 11.05.2022
(21) 157396029	Germany	(00) 11.05.2022
(11) 3175116	Sterndamm 121A	(73) Intelligent Platforms, LLC
(00) European Patent Validation	12487 Berlin	(73) 2500 Austin Drive
(47) 02.03.2022	Germany	Charlottesville, VA 22911
(00) 02.03.2022	Klarastr. 3	United States
(73) KSB SE & Co. KGaA	12459 Berlin	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(73) Johann-Klein-Straße 9	Germany	LA SÉCURITÉ DE RÉSEAUX DE
67227 Frankenthal		COMMANDE INDUSTRIELS
Germany		(00) 31.07.2022
(54) POMPE DE TYPE À DOUBLE	Wustrower Str. 31	(21) 157483546
ENVELOPPE AVEC ÉLÉMENT	13051 Berlin	(11) 3175361
DE PURGE D'AIR ET MÉTHODE	Germany	(00) European Patent Validation
ASSOCIÉE	(54) DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT	(47) 20.07.2022
(00) 31.07.2022	UN SYSTÈME MICRO-OPTIQUE ET	(00) 20.07.2022
(21) 158266288	UN SUPPORT ET PROCÉDÉ DE	(73) Saudi Arabian Oil Company
(11) 3175166		(73) 1 Eastern Avenue

Dhahran 31311 Saudi Arabia	(21) 157357153 (11) 3175542	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(54) PROCÉDÉ DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE PROACTIF POUR UN CALCUL DISTRIBUÉ	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(00) 31.07.2022	(73) Tridonic GmbH & Co. KG (73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria	(54) COMMANDE D'ACTIVITÉ DE DISPOSITIF
(21) 158273433 (11) 3175366 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) IBOSS, Inc. (73) 4110 Campus Point Court San Diego CA 92121 United States	(54) CAPTEUR ACTIF AVEC SÉPARATION ÉLECTRIQUE POUR COURANT SECONDAIRE DANS UN AGENT LUMINEUX	(00) 31.07.2022
(54) REDIRECTION WEB POUR L'EXPLORATION DE CONTENU	(00) 31.07.2022	(21) 157425190 (11) 3175638 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(00) 31.07.2022	(21) 157501958 (11) 3175567 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) ÉTABLISSEMENT ET MAINTIEN DE RATTACHEMENT PAR PORTEUSES MULTIPLES
(21) 157511130 (11) 3175393 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETOUR AU FONCTIONNEMENT NORMAL POUR UNE TRANSMISSION DE PAQUET BASÉE SUR LA REDONDANCE	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE SIGNAUX D'ENTRÉE	(00) 31.07.2022	(21) 157478496 (11) 3175664 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(00) 31.07.2022	(21) 157502659 (11) 3175580 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Koninklijke KPN N.V. Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO	(54) STATION DE BASE ET DISPOSITIFS TERMINAUX POUR LES COMMUNICATIONS D2D
(21) 157471285 (11) 3175439 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Schreiner Group GmbH & Co. KG (73) Bruckmannring 22 85764 Oberschleissheim Germany	(73) Wilhelminakade 123 3072 AP Rotterdam Netherlands	(00) 31.07.2022
(54) ÉTIQUETTE POUR RÉCIPIENT FORMÉ DE PLUSIEURS PARTIES OU DIVISIBLE EN PLUSIEURS PARTIES	Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands	(21) 157502055 (11) 3175687 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 8102 Reno, NV 89507 United States
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME, PASSERELLE ET PROCÉDÉ POUR UNE QUALITÉ DE SERVICE ,QOS, AMÉLIORÉE DANS LA DISTRIBUTION D' UN FLUX DE DONNÉES	(54) SOLUTION DE REFOUILLISSEMENT MONTÉE SUR RÉCIPIENT ADAPTABLE
(21) 158271767 (11) 3175490 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Chirp Microsystems, Inc. (73) 2560 9th Street, Suite 220A Berkeley, CA 94710 United States	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) TÉLÉMÈTRE ULTRASONORE MICRO- USINÉ MINIATURE	(21) 148989809 (11) 3175609 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(21) 148989189 (11) 3175851 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Everfront Biotech Inc. (73) 2F., No. 29, Zhongshan E. Rd. Taoyuan Dist. Taoyuan City 330 Taiwan, Province of China
(00) 31.07.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(54) UTILISATION DE BUTÉNYLPHTALIDE, PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION, ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER EN UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(21) 157477506 (11) 3175524 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Ondal Medical Systems GmbH (73) Wellastrasse 6 36088 Hünfeld Germany	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(00) 31.07.2022
(54) CÂBLAGE SOUPLE POUR UN DISPOSITIF À PIED	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES REPRÉSENTANT UNE IMAGE	(21) 158271148 (11) 3175860 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
	(21) 148983968 (11) 3175635 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	

(73) Shiseido Company, Ltd. (73) 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku Tokyo 104-0061 Japan	Japan (74) KORSTEN Marius (54) DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ALCOOL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd. SFC Co., Ltd. (73) 2-4-1, Yaesu Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan
(54) ACTIVATEUR DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE LIÉ À LA LONGÉVITÉ	(00) 31.07.2022	89, Gwahaksaneop 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 363-885 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(21) 158270124	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT (EL) ORGANIQUE
(21) 158274233	(11) 3176165	(00) 31.07.2022
(11) 3175902	(00) European Patent Validation	(21) 158271544
(00) European Patent Validation	(47) 26.09.2018	(11) 3176927
(47) 10.11.2021	(00) 26.09.2018	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(73) Teijin Limited	(47) 26.01.2022
(73) Japan Vilene Company, Ltd.	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005 Japan	(00) 26.01.2022
(73) 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku Tokyo 104-8423 Japan	(74) GEVERS PATENTS (54) CRISTAL DE DERIVE D'AZOLE BENZENE EN TANT QU'INHIBITEUR DE XANTHINE OXIDASE	(73) Nakanishi Inc. (73) 700 Shimohinata Kanuma-shi, Tochigi 322-8666 Japan
(54) MATÉRIAU DE FILTRATION, ÉLÉMENT DE FILTRE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE FILTRATION	(00) 31.07.2022	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DENTAIRE
(00) 31.07.2022	(21) 158269027	(00) 31.07.2022
(21) 158273508	(11) 3176423	(21) 158283101
(11) 3175945	(00) European Patent Validation	(11) 3176974
(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(00) 16.03.2022	(47) 20.04.2022
(00) 20.10.2021	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd. DENSO CORPORATION	(00) 20.04.2022
(73) Tungaloy Corporation	(73) 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan	(73) LG Electronics Inc. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-shi Fukushima 970-1144 Japan	1-1 Showa-cho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661 Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE	(54) DISPOSITIF D'ALLUMAGE PAR LASER	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 158265850
(21) 148986631	(21) 158278879	(11) 3177068
(11) 3176022	(11) 3176532	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(47) 29.12.2021	(47) 20.07.2022	(00) 06.04.2022
(00) 29.12.2021	(00) 20.07.2022	(73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
(73) Creatio Irizar Group Innovation Center Aie	(73) Kyocera Corporation	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYMBOLE DE DEBUT DE CANAL PHYSIQUE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(73) Zumárraga Bidea 8 20216 Ormaiztegi (Guipúzcoa) Spain	(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(00) 31.07.2022
(54) AUTOBUS	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(21) 158277533
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3177096
(21) 158272070	(21) 158267567	(00) European Patent Validation
(11) 3176048	(11) 3176675	(47) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021
(47) 17.11.2021	(47) 25.08.2021	(73) LG Electronics Inc. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(00) 17.11.2021	(00) 25.08.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER UNE PÉRIODE D'OPPORTUNITÉ D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE NON AUTORISÉE
(73) Nippon Steel Corporation	(73) Sony Group Corporation	
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	
(54) BOGIE POUR MATÉRIEL ROULANT ET MATÉRIEL ROULANT DOTÉ DE CELUI- CI	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 158276790	(21) 158273318	
(11) 3176148	(11) 3176845	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 07.10.2020	(47) 16.03.2022	
(00) 07.10.2020	(00) 16.03.2022	
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.		
(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565		

(00) 31.07.2022	(11) 3177611	(11) 3177929
(21) 158280487	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3177140	(47) 06.10.2021	(47) 09.05.2018
(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021	(00) 09.05.2018
(47) 06.07.2022	(73) Nuevolution A/S	(73) Université de Bretagne Occidentale
(00) 06.07.2022	(73) Rønnegade 8, 5th floor	(U.B.O.)
(73) 21ST CENTURY MEDICINE, INC.	2100 Copenhagen	INSERM
(73) 14960 Hilton Drive	Denmark	Centre Hospitalier Régional et
Fontana, CA 92336	(54) DERIVES DE PYRIMIDINE	Universitaire de Brest
United States	EVENTUELLEMENT CONDENSEE	(73) Site 1 3 rue des archives
(54) PROCÉDÉ D'INTRODUCTION	SUBSTITUEE PAR UN HETEROCYCLE	29200 Brest
ET D'ÉLIMINATION DE	UTILES DANS LE TRAITEMENT	France
CONCENTRATIONS ÉLEVÉES	DE MALADIES INFLAMMATOIRES,	
DE CRYOPROTECTEURS PAR	METABOLIQUES, ONCOLOGIQUES ET	101, rue de Tolbiac
PERFUSION VASCULAIRE	AUTO-IMMUNES	75654 Paris Cédex 13
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	France
(21) 157598764	(21) 157380940	
(11) 3177172	(11) 3177651	2 avenue Foch
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	29609 Brest Cedex
(47) 06.10.2021	(47) 01.09.2021	France
(00) 06.10.2021	(00) 01.09.2021	(74) BERTAUX Charles-Henri
(73) Louis Vuitton Malletier	(73) IMERTECH SAS	(54) PROCEDE DE CRIBLAGE DE
(73) 2, Rue du Pont-Neuf	(73) 43, Quai de Grenelle	COMPOSES AU MOYEN D'UNE
75001 Paris	75015 Paris	MEMBRANE STIM1
France	France	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME POUR TESTER UN PARFUM	(54) MATIÈRE CARBONÉE À	(21) 157423021
(00) 31.07.2022	MODIFICATION HYDROPHILE	(11) 3178166
(21) 157575861	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3177211	(21) 158304071	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3177718	(00) 27.10.2021
(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
(00) 18.05.2022	(47) 16.03.2022	(73) Falkensteinstrasse 8
(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 16.03.2022	93059 Regensburg
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(73) President and Fellows of Harvard	Germany
St. Paul, MN 55133-3427	College	(54) ÉQUILIBRAGE DE TENSION
United States	(73) 17 Quincy Street	DANS DES INTERRUPTEURS DE
(54) DIAPHRAGME DE STÉTHOSCOPE	Cambridge, MA 02138	PUISSANCE RELIÉS EN SÉRIE
FORMÉ D'UNE SEULE PIÈCE	United States	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PROTÉINES CAS9 COMPRENANT DES	(21) 157441486
(21) 157473539	INTÉINES DÉPENDANT DE LIGANDS	(11) 3178236
(11) 3177232	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 157541079	(47) 25.08.2021
(47) 04.09.2019	(11) 3177843	(00) 25.08.2021
(00) 04.09.2019	(00) European Patent Validation	(73) DISH Technologies L.L.C.
(73) Sonnleitner, Dietmar	(47) 01.12.2021	(73) 9601 S. Meridian Boulevard
(73) Schranngasse 10E	(00) 01.12.2021	Englewood, CO 80112
5020 Salzburg	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	United States
Austria	(73) Industriestrasse 1-3	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL
(74) GEVERS PATENTS	91074 Herzogenaurach	POUR FACILITER L'EXTENSION
(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UN	Germany	DE CAPACITÉS D'INTERFACE DE
FILM MULTICOUCHE	(54) EMBRAYAGE MULTIDISQUE AXIAL	DISPOSITIF MULTIMÉDIA
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158222406	(21) 158297218	(21) 158269209
(11) 3177316	(11) 3177913	(11) 3178322
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.05.2019	(47) 25.08.2021	(47) 03.11.2021
(00) 08.05.2019	(00) 25.08.2021	(00) 03.11.2021
(73) Zietchick Research Institute, LLC	(73) DH Technologies Development PTE. Ltd.	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
(73) 46701 Commerce Center Drive	(73) 33 Marsiling Industrial Estate Road 3	LIMITED
Plymouth, MI 48170	04-06	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome
United States	Singapore 739256	Chuo-ku Tokyo 104-8260
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Singapore	Japan
(54) PROCEDE DE PREVENTION OU	(54) PROCÉDÉ POUR DISTINGUER LES	(54) COMPOSÉ AMIDE ET SON
DE TRAITEMENT DE TROUBLES	DIOLÉINATES D'HUILE D'OLIVE	UTILISATION POUR LA LUTTE
OCULAIRES	VIEILLIE ET NON VIEILLIE	CONTRE LES ARTHROPODES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	NUISIBLES
(21) 157449257	(21) 157442427	(00) 31.07.2022
		(21) 158778860

(11) 3178386	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU	(00) 08.09.2021
(00) European Patent Validation		(73) Hyosung Heavy Industries Corporation
(47) 27.11.2019	(00) 31.07.2022	(73) (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119
(00) 27.11.2019	(21) 158294934	Mapo-gu
(73) Japan Lifeline Co., Ltd.	(11) 3178892	Seoul 04144
(73) 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
	(47) 08.12.2021	(54) DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE MODULE DE SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU À HAUTE TENSION
	(00) 08.12.2021	
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.	
(54) CATHETER	(73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8627 Japan	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022		(21) 158301762
(21) 171525850	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(11) 3179729
(11) 3178494	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 158254623	(47) 25.08.2021
(47) 14.10.2020	(11) 3178941	(00) 25.08.2021
(00) 14.10.2020	(00) European Patent Validation	(73) Sony Group Corporation
(73) Nanobiotix	(47) 13.10.2021	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(73) 60 rue de Wattignies 75012 Paris France	(00) 13.10.2021	
	(73) BGI Genomics Co., Limited	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
(74) GEVERS PATENTS	(73) Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen Guangdong 518083 China	(00) 31.07.2022
(54) NANOPARTICULES METALLIQUES, LEUR PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS		(21) 158302869
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES FETAUX SANS CELLULES DANS UN ÉCHANTILLON DE SANG PÉRIPHÉRIQUE D'UNE FEMME ENCEINTE ET UTILISATION DE CELUI-CI	(11) 3179730
(21) 161917737		(00) European Patent Validation
(11) 3178558	(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021
(00) European Patent Validation	(21) 158303891	(00) 06.10.2021
(47) 30.03.2022	(11) 3179494	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(73) Handylab, Inc.	(47) 13.04.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07147 United States	(00) 13.04.2022	(00) 31.07.2022
	(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd. Seari Electric Technology Co., Ltd.	(21) 158317701
(54) APPAREIL INTÉGRÉ PERMETTANT D'EFFECTUER L'EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET DES TESTS DIAGNOSTIQUES SUR DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	(73) No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang Yueqing, Zhejiang 325603 China	(11) 3179857
(00) 31.07.2022		(00) European Patent Validation
(21) 158294371	(54) TRANSFORMATEUR DE COURANT	(47) 08.09.2021
(11) 3178657	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 161814850	(73) Alhamadsheh, Mamoun, M. 6361 Brook Hollow Cir. Stockton, CA 95219 United States
(47) 26.01.2022	(11) 3179528	(54) CONJUGAISON D'AGENTS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS AVEC DES LIGANDS DE TRANSTHYRÉTINE PAR DES LIANTS RÉGLABLES POUR AUGMENTER LA DEMI-VIE DE SÉRUM
(00) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Fujitsu Component Limited	(47) 16.02.2022	(21) 158254565
(73) 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan	(00) 16.02.2022	(11) 3179948
	(73) LG Display Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF D'IMPRIMANTE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE FIN PROCHE DE PAPIER D'ENREGISTREMENT DE DISPOSITIF D'IMPRIMANTE	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(47) 27.04.2022
(00) 31.07.2022		(00) 27.04.2022
(21) 158297713	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(73) Covidien LP
(11) 3178880	(00) 31.07.2022	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(00) European Patent Validation	(21) 158299610	(54) ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ CHIRURGICALE AUGMENTÉE
(47) 24.11.2021	(11) 3179589	(00) 31.07.2022
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(47) 08.09.2021	
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan		

(21) 158265090 (11) 3179949 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States	(00) 08.09.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) 06.10.2021 (73) LOGICDATA Electronic & Software Entwicklungs GmbH (73) Wirtschaftspark 18 8530 Deutschlandsberg Austria
(54) APPAREIL DE GUIDAGE POUR LA POSE D'INSTRUMENT SOUPLE (00) 31.07.2022	(54) UNITÉ DE TRANSMISSION D'UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE TABLE À POSITIONNEMENT ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022
(21) 158319954 (11) 3179955 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(21) 158314708 (11) 3180577 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(21) 157511817 (11) 3180910 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) COMMANDE ROBOTISÉE DE PRÉHENSION À AVANTAGE MÉCANIQUE (00) 31.07.2022	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE SOUS- ÉCHANTILLONNAGE DE CHROMINANCE OPTIMISÉ, DISPOSITIF DE SOUS- ÉCHANTILLONNAGE DE CHROMINANCE OPTIMISÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE (00) 31.07.2022
(21) 148964307 (11) 3180003 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) The Regents of the University of California (73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607-5200 United States	(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University (73) 1475 North Scottsdale Road Suite 200 Scottsdale, AZ 85257 United States	(00) 31.07.2022 (21) 157334442 (11) 3180958 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) KATHREIN SE (73) Anton-Kathrein-Straße 1-3 83022 Rosenheim Germany
(54) INHIBITEURS DE PKC-EPSILON (00) 31.07.2022	(54) DÉTECTION DE STRESS DE FLUIDE CORPOREL NON INVASIF (00) 31.07.2022	(54) RELAIS DE SIGNAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AVEC UNE CAPACITÉ COMMUNE EFFICACE PAR RÉGULATION DE PUISSANCE DE TÊTES RADIO DISTANTES (00) 31.07.2022
(21) 157542705 (11) 3180234 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(21) 158333526 (11) 3180635 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) WAYMO LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 158405027 (11) 3181631 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan
(54) STRUCTURE D'AILE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A PARE-BOUE POURVU D'UNE ECOPE D'EVACUATION D'EAU (00) 31.07.2022	(54) RÉSEAU DE FORMATION DE FAISCEAU DESTINÉ À ALIMENTER DES ENSEMBLES DE GUIDES D'ONDES À FENTE DE PAROI COURTE (00) 31.07.2022	(54) PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022
(21) 157368085 (11) 3180539 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Siemens Mobility Austria GmbH (73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	(21) 157382938 (11) 3180800 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 158214346 (11) 3181848 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Isuzu Motors Limited (73) 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa- ku Tokyo 140-8722 Japan
(54) VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ D'UN CLIMATISEUR ET D'UN FREIN À FRICTION (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE GRAVURE ANISOTROPE D'UN SUBSTRAT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE GRAVURE ANISOTROPE D'UN SUBSTRAT (00) 31.07.2022	(73) 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa- ku Tokyo 140-8722 Japan (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉDUCTION DE NOX POUR DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (00) 31.07.2022
(21) 157451881 (11) 3180549 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(21) 157395575 (11) 3180822 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021	

(21) 171503873	(00) 06.04.2022	(11) 3186112
(11) 3182204	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 02.03.2022
(47) 20.10.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 02.03.2022
(00) 20.10.2021	Korea (Republic)	(73) Autoliv ASP, Inc.
(73) FUJIFILM Corporation	(54) CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE	(73) 3350 Airport Road
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	COMMANDE ASSOCIÉ	Ogden, UT 84405
Tokyo 106-8620	(00) 31.07.2022	United States
Japan	(21) 157343708	(54) SYSTEME DE RETENUE DE
(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE	(11) 3183813	SÉCURITÉ À DISPOSITIF DE
D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE	(00) European Patent Validation	RETENUE DE PELVIS GONFLABLE
UTILISANT UNE COMPOSITION	(47) 18.08.2021	(00) 31.07.2022
POLYMÉRISABLE	(00) 18.08.2021	(21) 157448150
(00) 31.07.2022	(73) SnapTrack, Inc.	(11) 3186331
(21) 157706433	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) European Patent Validation
(11) 3182906	San Diego	(47) 04.05.2022
(00) European Patent Validation	CA 92121 -1714	(00) 04.05.2022
(47) 20.04.2022	United States	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(00) 20.04.2022	(54) DUPLIXEUR	(73) 17021 Aldine Westfield
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 31.07.2022	Houston, TX 77073
(73) High Tech Campus 52	(21) 158413203	United States
5656 AG Eindhoven	(11) 3185375	(54) COMPOSITE COMPORTANT UN
Netherlands	(00) European Patent Validation	AGENT DE TRAITEMENT DE PUIITS
(54) OUTIL DE RACCORDEMENT POUR	(47) 08.09.2021	ET/OU UN TRACEUR COLLÉS SUR
SYSTÈME DE MANIPULATION DE	(00) 08.09.2021	UN SUBSTRAT CALCINÉ CONSTITUÉ
LANGUETTE	(73) Daikin Industries, Ltd.	D'UN NOYAU REVÊTU D'OXYDE
(00) 31.07.2022	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ
(21) 157706458	Nishi 2-chome Kita-ku	D'UTILISATION
(11) 3182907	Osaka-shi, Osaka 530-8323	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Japan	(21) 158270389
(47) 27.04.2022	(54) UNITÉ DE DÉCHARGE	(11) 3186356
(00) 27.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 158344044	(47) 16.02.2022
(73) High Tech Campus 52	(11) 3185544	(00) 16.02.2022
5656 AG Eindhoven	(00) European Patent Validation	(73) Case Western Reserve University
Netherlands	(47) 29.12.2021	(73) 10900 Euclid Avenue Suite 1700
(54) BIELLE POUR SYSTÈME DE	(00) 29.12.2021	Cleveland, OH 44106
MANIPULATION DE LANGUETTE	(73) Sony Pictures Entertainment Inc.	United States
(00) 31.07.2022	Sony Group Corporation	(54) BIOPUCES POUR DIAGNOSTIQUER
(21) 157415266	(73) 10202 W. Washington Boulevard	DES TROUBLES DE L'HÉMOGLOBINE
(11) 3183065	Culver City, CA 90232	ET SURVEILLER LES CELLULES
(00) European Patent Validation	United States	SANGUINES
(47) 15.12.2021	1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 31.07.2022
(00) 15.12.2021	Tokyo 108-0075	(21) 157598657
(73) Aptar Radolfzell GmbH	Japan	(11) 3186547
(73) Öschlestraße 54-56	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	(00) European Patent Validation
78315 Radolfzell	D'INFORMATIONS, SUPPORT	(47) 15.09.2021
Germany	D'ENREGISTREMENT	(00) 15.09.2021
(54) TÊTE DE DISTRIBUTION POUR	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(73) PSA Automobiles SA
DISTRIBUTEUR DOSEUR ET	TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
DISTRIBUTEUR DOSEUR	PROGRAMME	78300 Poissy
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	France
(21) 168280089	(21) 158252056	(54) BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE
(11) 3183507	(11) 3185995	À MASQUE À CELLULE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	PHOTOVOLTAÏQUE ALIMENTANT
(47) 01.09.2021	(47) 29.09.2021	DES MOYENS DE CHAUFFAGE DE LA
(00) 01.09.2021	(00) 29.09.2021	GLACE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Diomics Corporation	(00) 31.07.2022
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) 10581 Roselle St., Suite 120	(21) 157506510
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	San Diego, CA 92121	(11) 3186568
Korea (Republic)	United States	(00) European Patent Validation
(54) CLIMATISEUR	(54) SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'AIR ET	(47) 06.10.2021
(00) 31.07.2022	PROCÉDÉ POUR LA COLLECTION	(00) 06.10.2021
(21) 168280634	D'AGENTS AÉROGÈNES	(73) Fahrenheit GmbH
(11) 3183509	(00) 31.07.2022	Robert Bosch GmbH
(00) European Patent Validation	(21) 158349191	(73) Zscherbener Landstr. 17
(47) 06.04.2022		06126 Halle
		Germany

Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	(00) European Patent Validation (47) 18.08.2021
(54) DISPOSITIF D'ADSORPTION, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) RÉSERVOIR DE FLUIDE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE BUSE POUR TUBULURE	(00) 18.08.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DÉTERMINATION DU TEMPS DE PROPAGATION ALLER-RETOUR
(21) 157665977	(21) 158265538	(00) 31.07.2022
(11) 3186651	(11) 3187562	(21) 158377390
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3189804
(47) 13.10.2021	(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 13.10.2021	(00) 08.09.2021	(47) 08.12.2021
(73) Lithium Balance A/S	(73) Nisshinbo Brake Inc.	(00) 08.12.2021
(73) Hassellunden 13 2765 Smørum Denmark	(73) 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8650 Japan	(73) Olympus Corporation (73) 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507 Japan
(54) SPECTROSCOPIE D'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE DANS DES SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIES	(54) GARNITURE DE FRICTION	(54) UNITÉ DE SERRAGE CHIRURGICAL, OUTIL DE SERRAGE CHIRURGICAL, ET SYSTÈME DE SERRAGE CHIRURGICAL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157395690	(21) 158268912	(21) 158387233
(11) 3186862	(11) 3187602	(11) 3190086
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	(47) 25.08.2021	(47) 12.01.2022
(00) 18.08.2021	(00) 25.08.2021	(00) 12.01.2022
(73) Obrist, Werner	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(73) Geissbergstrasse 54 8633 Wolfhausen Switzerland	(73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8716 Japan	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan
(54) MODULE D'AUTOMATISATION POUR LA DOMOTIQUE	(54) PROCÉDÉ POUR LA FUSION DE MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL	(54) FOUR DE RÉACTION POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, ET BARREAU OU LINGOT DE SILICIUM POLYCRISTALLIN
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157477100	(21) 158228478	(21) 171500994
(11) 3186892	(11) 3187861	(11) 3190202
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 25.08.2021	(47) 30.03.2022
(00) 05.01.2022	(00) 25.08.2021	(00) 30.03.2022
(73) Cisco Technology, Inc.	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited	(73) JFE Steel Corporation
(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(54) CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE- ANALOGIQUE SEGMENTÉ MONOTONE	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SUBSTRAT	(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157626581	(21) 158365635	(21) 157457144
(11) 3186967	(11) 3187927	(11) 3191175
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 29.06.2022	(47) 02.03.2022
(00) 01.09.2021	(00) 29.06.2022	(00) 02.03.2022
(73) Colin, Jean-Claude	(73) Sony Group Corporation	(73) Medtronic, Inc.
(73) 13, rue Jean-François Chalgrin 78000 Versailles France	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) 710 Medtronic Parkway NE Mail Stop LC340 Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(54) PROCÉDÉ POUR CHOISIR UN ALGORITHME DE COMPRESSION EN FONCTION DU TYPE D'IMAGE	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(54) APPAREIL DE BLINDAGE DE SONDÉS MÉDICALES IMPLANTABLES ET D'EXTENSIONS DE SONDÉS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 158363721	(21) 158355222	
(11) 3187431	(11) 3188163	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 25.08.2021	(47) 06.04.2022	
(00) 25.08.2021	(00) 06.04.2022	
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(73) Sony Group Corporation	
(73) 36-11 Shimbashi 5-chome	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	
	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	
	(00) 31.07.2022	
	(21) 157567066	
	(11) 3189599	

(00) 31.07.2022	(54) RESSOURCES PARTAGÉES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR EXÉCUTER UNE PLURALITÉ DE FILS	D'EXPOSITION DANS DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE MÉDICAUX À RAYONS X
(21) 157343583	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3191343	(21) 158393116	(21) 158419895
(00) European Patent Validation	(11) 3192003	(11) 3193767
(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(47) 06.07.2022	(47) 20.04.2022
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) 06.07.2022	(00) 20.04.2022
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Intel Corporation	(73) Covidien LP
(54) CAMÉRA DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(00) 31.07.2022	(54) FOURNITURE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE À L'AIDE D'UN PROCESSEUR	(54) ENSEMBLES CHIRURGICAUX À COMMANDE ROBOTIQUE
(21) 157444944	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3191429	(21) 157483199	(21) 157346545
(00) European Patent Validation	(11) 3192256	(11) 3193782
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(47) 01.09.2021	(47) 02.03.2022
(73) Refratechnik Holding GmbH	(00) 01.09.2021	(00) 02.03.2022
(73) Georg-Muche-Straße 4 80807 München Germany	(73) Sony Group Corporation	(73) Medtentia International Ltd Oy
(54) UTILISATION D'UNE CHARGE POUR OBTENIR UN OBJET RÉFRACTAIRE A BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET OBJET RÉFRACTAIRE OBTENU À PARTIR DE LADITE CHARGE	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Upseerinkatu 1-3, Tower 1 02600 Espoo Finland
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	(54) SYSTÈME D'ANNULOPLASTIE
(21) 158239335	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3191469	(21) 158252817	(21) 158294306
(00) European Patent Validation	(11) 3192667	(11) 3194145
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 15.12.2021	(47) 19.01.2022	(47) 29.06.2022
(73) Beta Pharma, Inc.	(00) 19.01.2022	(00) 29.06.2022
(73) 1000 N. West Street Suite 1200 Wilmington, DE 19801 United States	(73) Nippon Steel Corporation	(73) Massachusetts Institute of Technology
(54) DÉRIVÉS DE 2-H-INDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE DÉPENDANTE DE LA CYCLINE (CDK) ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States
(00) 31.07.2022	(54) ROUE À AMORTISSEMENT DE BRUIT POUR UN VÉHICULE DE CHEMIN DE FER	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ADDITIF ASSISTÉE PAR VISION ARTIFICIELLE
(21) 157387093	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3191804	(21) 157566514	(21) 158270637
(00) European Patent Validation	(11) 3193639	(11) 3194589
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 12.01.2022	(47) 04.12.2019	(47) 27.07.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 04.12.2019	(00) 27.07.2022
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 1521 AZ Wormerveer Netherlands	(73) Primordial Genetics Inc. 1155 Camino Del Mar No. 148 Del Mar, CA 92014 United States
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER AU MOINS UN PARAMÈTRE D'UN MILIEU FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN CONDUIT DE MESURE	(54) COMPOSITION DE GLYCERIDE	(54) COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER DES CELLULES ET DES ORGANISMES
(00) 31.07.2022	(00) 29.06.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157443243	(21) 157499237	(21) 157368374
(11) 3191955	(11) 3193719	(11) 3194770
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.09.2021	(47) 25.08.2021	(47) 08.09.2021
(00) 22.09.2021	(00) 25.08.2021	(00) 08.09.2021
(73) ARM Limited	(73) General Electric Company	(73) Robert Bosch GmbH
(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
	(54) ACQUISITION DE MULTIPLES TRAMES POUR UNE COMMANDE	(54) POMPE À PISTON
		(00) 31.07.2022
		(21) 157380551
		(11) 3194831
		(00) European Patent Validation

(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(73) Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)
(00) 16.02.2022	(47) 03.11.2021	(73) 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 03.11.2021	Singapore 138632
(73) Postfach 30 02 20	(73) Origin Wireless, Inc.	Singapore
70442 Stuttgart	(73) 7500 Greenway Center Drive Suite 1070	(54) PROCÉDÉ POUR FAVORISER LA CICATRISATION DE PLAIES
Germany	Greenbelt, MD 20770	(00) 31.07.2022
(54) CAPTEUR CAPACITIF	United States	(21) 158251314
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT SANS FIL	(11) 3196050
(21) 158249243	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3194993	(21) 157457151	(47) 11.05.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3195701	(00) 11.05.2022
(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
(00) 02.03.2022	(47) 04.05.2022	(73) 36-11 Shimbashi 5-chome
(73) 1010210 B.C. Ltd.	(00) 04.05.2022	Minato-ku Tokyo 105-8685
(73) 3725 - 159A Street	(73) Hypertherm, Inc.	Japan
Surrey, British Columbia V3S 0P1	(73) Etna Road P.O. Box 5010	(54) BANDAGE PNEUMATIQUE
Canada	Hanover, NH 03755	(00) 31.07.2022
(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'ALARME DE SÉCURITÉ	United States	(21) 158268631
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS DES SYSTÈMES DE TRAITEMENT THERMIQUE	(11) 3196139
(21) 157483462	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3195187	(21) 161956800	(47) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3195719	(00) 20.04.2022
(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(73) Discma AG
(00) 29.06.2022	(47) 24.10.2018	(73) Thurgauerstrasse 34
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC	(00) 24.10.2018	8050 Zürich
(73) 35500 Chester Road	(73) CLAAS E-Systems GmbH	Switzerland
Avon OH 44011	(73) Sommerkämpfen 11	(54) CONTENANT COMPOSITE
United States	49201 Dissen am Teutoburger Wald	(00) 31.07.2022
(54) LA DÉTECTION D'OBJET EN UTILISANT UN SYSTÈME STÉRÉO AVEC UNE GRANDE DISTANCE DE LA CAMÉRA	Germany	(21) 171596604
(00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS	(11) 3196182
(21) 157475658	(54) MACHINE AGRICOLE	(00) European Patent Validation
(11) 3195209	(00) 02.12.2022	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 161801840	(00) 01.09.2021
(47) 01.12.2021	(11) 3195777	(73) Honeywell International Inc.
(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(73) 115 Tabor Road
(73) ORACLE FINANCIAL SERVICES SOFTWARE LIMITED	(47) 25.08.2021	Morris Plains NJ 07950
(73) Oracle Park Off. Western Express Highway Goregaon (East)	(00) 25.08.2021	United States
Mumbai 400063	(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DESTINÉ À PRODUIRE 2-CHLORO-3,3,3,-TRIFLUOROPROPÈNE (HCFC-1233XF)
India	(73) No. 39 Caohu Avenue,	(00) 31.07.2022
(54) GÉNÉRATION D'ENSEMBLES D'INSTRUCTIONS METTANT EN OEUVRE DES RÈGLES CONÇUES POUR METTRE À JOUR DES OBJETS SPÉCIFIÉS SELON UN MODÈLE DE DONNÉES D'APPLICATION	Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100	(21) 158413559
(00) 31.07.2022	China	(11) 3196778
(21) 158394965	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(00) European Patent Validation
(11) 3195314	(00) 31.07.2022	(47) 04.05.2022
(00) European Patent Validation	(21) 161801667	(00) 04.05.2022
(47) 08.12.2021	(11) 3195778	(73) Sony Group Corporation
(00) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Cerence Operating Company	(47) 25.08.2021	Tokyo 108-0075
(73) 15 Wayside Road	(00) 25.08.2021	Japan
Burlington, MA 01803	(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉTAT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉTAT ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉTAT
United States	(73) No. 39 Caohu Avenue,	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ACTIVATION NON SUPERVISÉE	Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100	(21) 158413336
(00) 31.07.2022	China	(11) 3196792
(21) 158216762	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(00) European Patent Validation
(11) 3195541	(00) 31.07.2022	(47) 24.11.2021
	(21) 171580574	(00) 24.11.2021
	(11) 3195869	(73) Hitachi, Ltd.
	(00) European Patent Validation	(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
	(47) 29.09.2021	Tokyo 100-8280
	(00) 29.09.2021	Japan

(54) SYSTÈME, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, TERMINAL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET TERMINAL D'INFORMATIONS	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(73) Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis France
(00) 31.07.2022	(54) ARTICLE, EN PARTICULIER SOUFFLET PNEUMATIQUE, ÉLÉMENT EN MÉTAL-CAOUTCHOUC OU AMORTISSEUR DE VIBRATIONS	(54) BALAI PLAT CARÉNÉ D'ESSUIE-GLACE
(21) 157424920	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3197527	(21) 158437970	(21) 157441585
(00) European Patent Validation	(11) 3198832	(11) 3201459
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 15.12.2021	(47) 25.08.2021	(47) 08.09.2021
(73) Philips Healthcare Informatics, Inc.	(00) 25.08.2021	(00) 08.09.2021
(73) 4100 East Third Avenue, Suite 101 Foster City, CA 94404 United States	(73) INTEL Corporation	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(54) INHALATEUR AVEC CAPTEUR D'ORIENTATION	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ACCÈS À DES RESSOURCES MATÉRIELLES	(54) PISTON, MOTEUR À PISTONS AVEC UN TEL PISTON ET VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN TEL MOTEUR À PISTONS
(21) 157509258	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3197582	(21) 157501966	(21) 157397399
(00) European Patent Validation	(11) 3198909	(11) 3202214
(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.10.2021	(47) 23.02.2022	(47) 25.08.2021
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(00) 23.02.2022	(00) 25.08.2021
(73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(73) Apple Inc.	(73) Intel Corporation
(54) DISPOSITIF DE PURGE D'AIR ET DE VÉRIFICATION DE L'INTÉGRITÉ	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(00) 31.07.2022	(54) PARTAGE DE BANDE PASSANTE RÉSEAU POUR DISPOSITIFS MOBILES	(54) ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS PENDANT UN TRANSFERT
(21) 157474214	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3197647	(21) 161813936	(21) 158475657
(00) European Patent Validation	(11) 3200052	(11) 3202446
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 06.07.2022	(47) 09.02.2022	(47) 12.01.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 09.02.2022	(00) 12.01.2022
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(54) SYSTÈME DE PRÉHENSION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE MANIPULATION, DISPOSITIF DE MANIPULATION MUNI D'UN SYSTÈME DE PRÉHENSION, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAISIR UNE PIÈCE AU MOYEN DU SYSTÈME DE PRÉHENSION	(73) (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT DE COMMANDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE	(54) ENSEMBLE DE SERINGUE, CAPUCHON, ET AIGUILLE DE PONCTION
(21) 157391715	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3197739	(21) 158602789	(21) 158460949
(00) European Patent Validation	(11) 3200061	(11) 3203160
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(47) 25.08.2021
(73) Daimler AG	(00) 27.10.2021	(00) 25.08.2021
(73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(54) AUTORISATION D'UNE FONCTION DE ROULEMENT HAUTEMENT AUTOMATISÉE	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323 Japan
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ICÔNES AINSI QUE TERMINAL	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(21) 157419698	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3198168	(21) 157363086	(21) 158468355
(00) European Patent Validation	(11) 3201056	(11) 3203195
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 23.02.2022	(47) 11.05.2022	(47) 08.12.2021
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH	(00) 11.05.2022	(00) 08.12.2021
	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
		(73) 2520, Takaba

Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	Tokyo 100-0005 Japan	(54) FORMULATION DE METFORMINE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION
(54) DÉBITMÈTRE THERMIQUE	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE	(21) 171659378
(21) 158460162	NON AQUEUX, ÉLECTRODE	(11) 3208599
(11) 3203407	NÉGATIVE POUR BATTERIE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON	(47) 09.03.2022
(47) 22.12.2021	AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE	(00) 09.03.2022
(00) 22.12.2021	À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(73) No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	(54) PROCEDE D'UTILISATION D'UNE SONDE IMMERGEABLE, EN FONCTION D'UNE CONCENTRATION EN PARTICULES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 158490631	(21) 158517037
(21) 158472548	(11) 3206313	(11) 3209197
(11) 3203748	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(47) 26.01.2022
(47) 25.08.2021	(00) 11.05.2022	(00) 26.01.2022
(00) 25.08.2021	(73) ZTE Corporation	(73) Natus Medical Incorporated
(73) SK PLANET CO., LTD.	(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) 1501 Industrial Road San Carlos, CA 94070 United States
(73) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE VOIE AU REPOS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESSAI D'IMPÉDANCE SIMULTANÉ
(54) SYSTÈME DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU DANS LE CLOUD, PROCÉDÉ DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU DANS LE CLOUD UTILISANT UN GPU OPTIMAL, ET APPAREIL À CET EFFET	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 157533084	(21) 158522938
(21) 157476987	(11) 3206864	(11) 3211479
(11) 3205053	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 07.07.2021	(47) 04.05.2022
(47) 29.12.2021	(00) 07.07.2021	(00) 04.05.2022
(00) 29.12.2021	(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH	(73) Nippon Control System Corporation
(73) Apple Inc.	(73) Schlachthofstraße 22 21079 Hamburg Germany	(73) 1-20-18 Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-0013 Japan
(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEUS CRUS	(54) DISPOSITIF DE CALCUL DE QUANTITÉ DE CORRECTION DE MOTIF, PROCÉDÉ DE CALCUL DE QUANTITÉ DE CORRECTION DE MOTIF, ET SUPPORT DE STOCKAGE
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE NOTIFICATION D'ALARME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 158743856	(21) 161800826
(21) 171579915	(11) 3207708	(11) 3211604
(11) 3205234	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021	(47) 25.08.2021
(47) 13.04.2022	(00) 13.10.2021	(00) 25.08.2021
(00) 13.04.2022	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(73) Nintendo Co., Ltd.
(73) Ergotron, Inc.	(73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku Kyoto 601-8501 Japan
(73) 1181 Trapp Road St. Paul, MN 55121 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICATION DE ZONES DE RECHERCHE	(54) PROGRAMME, APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'ÉCRAN	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 158500793	(21) 158524488
(21) 158492801	(11) 3207945	(11) 3211918
(11) 3206244	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021	(47) 25.08.2021
(47) 26.01.2022	(00) 08.09.2021	(00) 25.08.2021
(00) 26.01.2022	(73) CJ Healthcare Corporation	(73) Sony Group Corporation
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(73) 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400 Korea (Republic)	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku		

Japan (54) SYSTÈME DE TRAITEMENT VOCAL (00) 31.07.2022 (21) 157505298 (11) 3212396 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China (54) EMBALLAGE ANTI-EXPLOSION DE BATTERIE SECONDAIRE À EMBALLAGE SOUPLE (00) 31.07.2022 (21) 171689524 (11) 3219264 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(54) MATÉRIAU MÉTALLIQUE DE TANTALE POREUX À USAGE MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (00) 31.07.2022 (21) 171690233 (11) 3223001 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd. (73) Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate Singapore 339416 Singapore
(54) RÉCIPIENTS MULTICOUCHES MOULÉS PAR SOUFFLAGE AYANT UNE RETENUE DE PRODUIT RÉDUITE (00) 31.07.2022 (21) 157839861 (11) 3212711 (00) European Patent Validation (47) 04.03.2020 (00) 04.03.2020 (73) Borealis AG (73) Wagramerstrasse 17-19 1220 Vienna Austria	(54) DISPOSITIFS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANASTOMOSE CHIRURGICALE (00) 31.07.2022 (21) 158616870 (11) 3222180 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd. (73) No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100 China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'ÉCLAIRAGE SE REFLÉTANT DANS PLUSIEURS DIRECTIONS (00) 31.07.2022 (21) 158605659 (11) 3223016 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation (73) 93 Daehak-ro Nam-gu Ulsan 680-749 Korea (Republic)
(54) POLYPROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE AVEC UN ÉQUILIBRE AMÉLIORÉ EN TERMES DE RIGIDITÉ/IMPACT (00) 14.09.2022 (21) 158106856 (11) 3213883 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan	(54) COLLECTEUR DE POUSSIÈRE (00) 31.07.2022 (21) 168587756 (11) 3222748 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Wang, Wei Wang, Benjie Huang, Shibo Xie, Hui Xiaowei, Wei Zhao, Dewei (73) No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 China	(54) PEPTIDES POUR LE CIBLAGE DE CANCER GASTRIQUE, ET LEUR UTILISATION MÉDICALE (00) 31.07.2022 (21) 157748526 (11) 3223890 (00) European Patent Validation (47) 05.12.2018 (00) 05.12.2018 (73) Perlen Packaging AG, Perlen (73) Perlenring 3 6035 Perlen Switzerland (74) KORSTEN Marius (54) INHALATEUR DE POUDRE A DOSE UNITAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022 (21) 158716712 (11) 3226131 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCE À TRAVAILLER (00) 31.07.2022 (21) 171799364 (11) 3217187 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(73) No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 China No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 China No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 China No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 China	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES DONNÉES D'IMAGE EN DEUX DIMENSIONS D'UNE TRANCHE D'UN VOLUME D'IMAGERIE DANS LE CADRE D'UNE IMAGERIE A RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 161793450 (11) 3217448 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town Dalian, Liaoning 116001 China
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À L'ÉCHELLE POUR MACHINE VIRTUELLE (MV) (00) 31.07.2022 (21) 158662536 (11) 3228662 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Caremate Corporation		

Bullsone Co., Ltd. (73) 27, Yangjimaetul 1-gil, Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15524 Korea (Republic)	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kroener-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany	(00) 01.09.2021 (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
6Fl., 306. Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06210 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIFS POUR LA DÉTERMINATION D'UN VOLUME DE REMPLISSAGE D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL	(54) TERMINAL SANS FIL, STATION SANS FIL, ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR CELUI-CEUX, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME
(54) COMPOSITION POUR COUSSIN DE GEL, ET COUSSIN DE GEL FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 171731052	(21) 171776693
(21) 161811914	(11) 3238800	(11) 3243411
(11) 3229272	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021	(47) 06.10.2021
(47) 13.04.2022	(00) 25.08.2021	(00) 06.10.2021
(00) 13.04.2022	(73) BASF Pharma (Callanish) Limited	(73) Fri-Jado B.V.
(73) LG Display Co., Ltd.	(73) 4th and 5th Floors 2 Stockport Exchange Railway Road Stockport SK1 3GG United Kingdom	(73) Blauwhekken 2 4751 XD Oud Gastel Netherlands
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE CHAUFFÉ	(54) UNITÉ DE PRÉSENTATION
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 171745813	(21) 171679699
(21) 158674705	(11) 3240218	(11) 3246333
(11) 3229693	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(47) 07.10.2020
(47) 25.05.2022	(00) 02.03.2022	(00) 07.10.2020
(00) 25.05.2022	(73) Comcast Cable Communications LLC	(73) United States Department Of Veterans Affairs The Administrators of The Tulane Educational Fund
(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd. Philadelphia, Pennsylvania 19103 United States	(73) 810 Vermont Avenue, NW Washington, District of Columbia 20420 United States
(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870 Korea (Republic)	(54) COMMANDE D'ADMISSION DE RÉSEAU	1440 Canal Street, Suite 1400 No. 8432 New Orleans, LA 70112 United States
(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS	(00) 31.07.2022	(54) ANALOGUES DES ENDOMORPHINES AGONISTES DU RÉCEPTEUR AUX OPIOÏDES MU
(00) 31.07.2022	(21) 171647183	(00) 31.07.2022
(21) 158748202	(11) 3240293	(21) 158817403
(11) 3232510	(00) European Patent Validation	(11) 3247090
(00) European Patent Validation	(47) 19.06.2019	(00) European Patent Validation
(47) 22.09.2021	(00) 19.06.2019	(47) 16.02.2022
(00) 22.09.2021	(73) Saturn Licensing LLC	(00) 16.02.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 25 Madison Avenue New York, NY 10022-3211 United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(74) GEVERS PATENTS (54) DISPOSITIF DE RECEPTION, PROCEDE DE RECEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE TRANSMISSION	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) ANTENNE À FAISCEAUX MULTIPLES POLARISÉS ENTRELACÉS	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRAITER UNE ANOMALIE DANS AU MOINS UN GROUPE DISTRIBUÉ
(00) 31.07.2022	(21) 171750359	(00) 31.07.2022
(21) 171750359	(11) 3236208	(21) 171698269
(11) 3236208	(00) European Patent Validation	(11) 3248624
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 02.02.2022	(00) 10.11.2021	(47) 22.09.2021
(00) 02.02.2022	(73) Sun Patent Trust	(00) 22.09.2021
(73) Precision Planting LLC	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(73) Hemosquid (73) 75 avenue Gabriel Péri 38400 Saint Martin d'Heres France
(73) 23207 Townline Road Tremont, IL 61568 United States	(54) MÉCANISME D'ABANDON EFFICACE DANS UN DÉPLOIEMENT À PETITES CELLULES	(54) DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE D'UN ÉCOULEMENT SANGUIN SE PRODUISANT DANS UNE ZONE HÉMORRAGIQUE
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SEMOIR AGRICOLE	(00) 31.07.2022	
(00) 31.07.2022	(21) 171723083	
(21) 171723083	(11) 3238765	
(11) 3238765	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022	
(47) 18.05.2022	(00) 18.05.2022	
(00) 18.05.2022	(47) 01.09.2021	

(00) 31.07.2022	(47) 20.04.2022	(47) 09.03.2022
(21) 157391509	(00) 20.04.2022	(00) 09.03.2022
(11) 3250837	(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(00) European Patent Validation	BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road
(47) 09.03.2022	(73) No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176	Charlotte, NC 28217
(00) 09.03.2022	China	United States
(73) Eaton Intelligent Power Limited	No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE ET DE REFROIDISSEMENT
(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	China	(00) 31.07.2022
(54) BAGUE DE BLOCAGE DE SYNCHRONISEUR D'ENGRENAGE DE TRANSMISSION FORMÉE D'UN MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE	(54) PANNEAU TACTILE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE TACTILE	(21) 171734668
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3259972
(21) 158802371	(21) 158561738	(00) European Patent Validation
(11) 3251658	(11) 3252911	(47) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021
(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021	(73) Precision Planting LLC
(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021	(73) 23207 Townline Road Tremont, IL 61568
(73) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation	(73) JRD Communication Inc.	United States
(73) Soonchunhyang University 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon Asan-si Chungcheongnam-do 31538 Korea (Republic)	(73) 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UN ENGIN AGRICOLE MULTIRANGS
(54) COMPOSITION DE LIPOSOME UTILISANT UN ALCOOL DE SUCRE À SURFACE ET/OU À POROSITÉ MODIFIÉE COMME TRANSPORTEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 171628332
(21) 171779564	(11) 3255487	(11) 3260101
(11) 3252037	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(47) 08.12.2021
(47) 09.03.2022	(00) 20.10.2021	(00) 08.12.2021
(00) 09.03.2022	(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(73) Max Mobility, LLC
(73) ObsEva S.A.	BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) 300 Duke Drive Lebanon, TN 37090-8115
(73) 12, Chemin des Aux 1228 Plan-les-Ouates/Geneve Switzerland	(73) No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176	United States
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE (3Z,5S)-5-(HYDROXYMETHYL)-1-[(2'-METHYL-1,1'-BIPHENYL-4-YL)CARBONYL]PYRROLIDIN-3-ONE O-METHYLOXIME	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(54) SYSTÈME D'AIDE MOTORISÉE BASÉ SUR LE MOUVEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS
(00) 31.07.2022	China	(00) 31.07.2022
(21) 171774284	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 171815855
(11) 3252053	(00) 31.07.2022	(11) 3260455
(00) European Patent Validation	(21) 158808550	(00) European Patent Validation
(47) 13.01.2021	(11) 3255631	(47) 20.03.2019
(00) 13.01.2021	(00) European Patent Validation	(00) 20.03.2019
(73) Gilead Sciences, Inc.	(47) 01.09.2021	(73) Rhizen Pharmaceuticals S.A.
(73) 333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 United States	(00) 01.09.2021	(73) Fritz Courvoisier 40 2300 La Chaux de Fonds Switzerland
(74) KORSTEN Marius	(73) Beijing D-Ear Technologies Co., Ltd.	(74) KEMPES Wouter
(54) COMPOSES DE CARBAMOYLPIRIDONE POLYCYCLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR VIH	(73) B-1005 Xueyan Plaza Tsinghua Science Park Haidian District Beijing 100084	(54) INHIBITEURS SELECTIFS DE PI3K DELTA
(00) 31.07.2022	China	(00) 31.07.2022
(21) 158327791	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ BASÉE SUR LA VOIX PAR MOT DE PASSE DYNAMIQUE AYANT UNE FONCTION D'AUTO-APPRENTISSAGE	(21) 171833890
(11) 3252575	(00) 31.07.2022	(11) 3260846
(00) European Patent Validation	(21) 171823685	(00) European Patent Validation
	(11) 3258759	(47) 08.09.2021
	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
		(00) 08.09.2021
		(73) F. Hoffmann-La Roche AG
		(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
		(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN ANALYTE DANS UN LIQUIDE CORPOREL
		(00) 31.07.2022
		(21) 158990978
		(11) 3261820
		(00) European Patent Validation
		(47) 22.09.2021

(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(21) 161775135	(47) 01.09.2021
(73) 10300 Energy Drive	(11) 3264725	(00) 01.09.2021
Spring TX 77389	(00) European Patent Validation	(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.
United States	(47) 25.08.2021	(73) Viale Enrico Fermi 1
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS (3D)	(00) 25.08.2021	31011 Asolo
(00) 31.07.2022	(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH	Italy
(21) 171845597	(73) Becker-Göring-Strasse 16	(54) CHAUSSURE DE SKI
(11) 3263545	76307 Karlsbad	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Germany	(21) 171801608
(47) 12.01.2022	(54) CONVERTISSEUR DE CLASSE DE RÉSERVATION DE FLUX	(11) 3266476
(00) 12.01.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) The Chemours Company FC, LLC	(21) 158990671	(47) 27.10.2021
(73) 1007 Market Street	(11) 3265520	(00) 27.10.2021
Wilmington DE 19801	(00) European Patent Validation	(73) Fenwal, Inc.
United States	(47) 15.06.2022	(73) Three Corporate Drive
(54) UTILISATION D'UN CATALYSEUR COMPRENANT DE L'OXYDE DE CHROME (III) DANS LA SYNTHÈSE DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE À PARTIR DU 1,1,1,2-TÉTRAFLUORO-2-CHLOROPROPANE	(00) 15.06.2022	Lake Zurich, IL 60047
(00) 31.07.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	United States
(21) 171876733	(73) 10300 Energy Drive	(54) POMPES À HÉLICE FLEXIBLE ET CIRCUITS D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE JETABLES INCORPORANT DE TELLES POMPES
(11) 3263568	Spring TX 77389	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	United States	(21) 171799661
(47) 25.08.2021	(54) ENCRE BLANCHES	(11) 3266501
(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Merck Patent GmbH	(21) 159005420	(47) 24.11.2021
(73) Frankfurter Strasse 250	(11) 3265899	(00) 24.11.2021
64293 Darmstadt	(00) European Patent Validation	(73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd.
Germany	(47) 01.12.2021	(73) No. 177-1 Chuangxin Road
(54) BENZAMIDES	(00) 01.12.2021	Hunnan District Shenyang Liaoning
(00) 31.07.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	110167
(21) 164615338	(73) 10300 Energy Drive	China
(11) 3263944	Spring TX 77389	(54) MOUVEMENT DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE COLLIMATEUR MULTILAMES
(00) European Patent Validation	United States	(00) 31.07.2022
(47) 22.06.2022	(54) COUCHE D'ABSORPTION DE LUMIÈRE POUR ÉCRAN TACTILE	(21) 171795834
(00) 22.06.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3266586
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(21) 161786124	(00) European Patent Validation
(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre	(11) 3266309	(47) 22.09.2021
Charlotte, NC 28277	(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021
United States	(47) 17.10.2018	(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG
(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION DE RESSORT	(00) 17.10.2018	Maschinenfabrik
(00) 31.07.2022	(73) Akdemir, Firat	(73) Spicher Straße 46
(21) 161776489	(73) Kopernikusstrasse 2	53844 Troisdorf
(11) 3264615	36199 Rotenburg an der Fulda	Germany
(00) European Patent Validation	Germany	(54) OUTIL MULTICOUCHES
(47) 25.08.2021	(54) RÉCIPIENT POUR LA PRÉPARATION ET/OU LE TRANSPORT D'UN MORCEAU DE VIANDE POUR UN TOURNÉBROCHE	(00) 31.07.2022
(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(21) 161780283
(73) Intel Corporation	(21) 161785506	(11) 3266596
(73) 2200 Mission College Boulevard	(11) 3266318	(00) European Patent Validation
Santa Clara, CA 95054	(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021
United States	(47) 26.08.2020	(00) 08.12.2021
(54) CIRCUIT D'ADAPTATION ET APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT D'ADAPTER, FABRIQUER ET FAIRE FONCTIONNER, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE, ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE STATION DE BASE ET MÉMOIRE POUR INSTRUCTIONS OU PROGRAMMES INFORMATIQUES	(00) 26.08.2020	(73) Airbus Operations GmbH
(00) 31.07.2022	(73) Mauri Technology B.V.	(73) Kreetslag 10
(21) 171801434	(73) Brieltjenspolder 16	21129 Hamburg
(11) 3266327	4921 PJ Made	Germany
	Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ À MOULER EN VRAC OU D'UN COMPOSÉ À MOULER EN FEUILLE À PARTIR DE FIBRES DE RENFORCEMENT PRÉ-IMPRÉGNÉES
	(74) JAEKEN Annemie	(00) 31.07.2022
	(54) PAIN SANS SUCRE	(21) 171794902
	(00) 31.07.2022	(11) 3266610
		(00) European Patent Validation

(47) 08.09.2021	(00) 01.12.2021	Charlotte, NC 28217-4578
(00) 08.09.2021	(73) Alonso González, Abel	United States
(73) AGC Inc.	(73) Agüera de Candamo, 27	(54) FUSIBLE MÉCANIQUE À GOUPILLE
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	33829 Candamo (Asturias)	POUR SYSTÈME DE MOTORISATION
Tokyo 100-8405	Spain	(00) 31.07.2022
Japan	(54) ÉCRAN DE PROTECTION VISUELLE	(21) 170011365
(54) VERRE FEUILLETÉ ET FENÊTRE DE	ET CONTRE LE VENT	(11) 3267039
VÉHICULE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 161786751	(47) 25.08.2021
(21) 171800352	(11) 3266937	(00) 25.08.2021
(11) 3266767	(00) European Patent Validation	(73) WILO SE
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(73) Wilopark 1
(47) 25.08.2021	(00) 15.12.2021	44263 Dortmund
(00) 25.08.2021	(73) Hauraton GmbH & Co. KG	Germany
(73) Dipharma Francis S.r.l.	(73) Werkstrasse 13+14	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE
(73) Via Bissone, 5	76437 Rastatt	D'UNE INSTALLATION DE POMPAGE
20021 Baranzate (MI)	Germany	(00) 31.07.2022
Italy	(54) CHASSIS	(21) 170011373
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(00) 31.07.2022	(11) 3267041
AGENT ANTIFIBROTIQUE	(21) 161779657	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3266948	(47) 04.05.2022
(21) 161784582	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
(11) 3266890	(47) 05.01.2022	(73) WILO SE
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	(73) Wilopark 1
(47) 25.08.2021	(73) Saint-Gobain Ecophon AB	44263 Dortmund
(00) 25.08.2021	(73) Box 500	Germany
(73) Speira GmbH	260 61 Hyllinge	(54) PROCÉDÉ ET OUTIL DE FABRICATION
(73) Aluminiumstraße 1	Sweden	D'UNE ROUE PORTEUSE
41515 Grevenbroich	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(00) 31.07.2022
Germany	LA SUSPENSION D'UN PLAFOND	(21) 162750970
(54) UTILISATION D'UNE BANDE A	SUSPENDU ET PLAFOND SUSPENDU	(11) 3267079
L'AIDE DE LA TOPOGRAPHIE DE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
SURFACE INDEPENDAMMENT DE	(21) 171801376	(47) 22.06.2022
LA DIRECTION POUR FABRIQUER	(11) 3266985	(00) 22.06.2022
UN COMPOSANT D'ECHANGEUR	(00) European Patent Validation	(73) Goodrich Actuation Systems Limited
THERMIQUE	(47) 08.09.2021	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson
(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021	Way Stratford Road Shirley Solihull
(21) 171795222	(73) Raytheon Technologies Corporation	West Midlands B90 4SS
(11) 3266893	(73) 10 Farm Springs Road	United Kingdom
(00) European Patent Validation	Farmington, CT 06032	(54) AGENCEMENT DE JOINT ROTATIF
(47) 23.02.2022	United States	(00) 31.07.2022
(00) 23.02.2022	(54) STATOR ANNULAIRE AVEC MASSE	(21) 171795214
(73) Seiko Epson Corporation	D'ENROBAGE POUR RETENIR UNE	(11) 3267093
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku	AUBE DIRECTRICE	(00) European Patent Validation
Tokyo 160-8801	(00) 31.07.2022	(47) 20.04.2022
Japan	(21) 171798200	(00) 20.04.2022
(54) POUDRE DE MÉTAL POUR	(11) 3266994	(73) LG Electronics Inc.
MÉTALLURGIE DES POUDRES,	(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero
COMPOSÉ, POUDRE GRANULÉE ET	(47) 22.12.2021	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
CORPS FRITTÉ	(00) 22.12.2021	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POUR
(21) 171798101	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	VÉHICULE
(11) 3266901	Road	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Charlotte, NC 28217-4578	(21) 161781828
(47) 25.08.2021	United States	(11) 3267101
(00) 25.08.2021	(54) FUSIBLE DE CISAILLEMENT	(00) European Patent Validation
(73) Raytheon Technologies Corporation	MÉCANIQUE POUR SYSTÈME	(47) 29.06.2022
(73) 10 Farm Springs Road	D'ENTRAÎNEMENT	(00) 29.06.2022
Farmington, CT 06032	(00) 31.07.2022	(73) Technip France
United States	(21) 171798325	(73) 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT	(11) 3266995	l'Arche
DE VAPEUR	(00) European Patent Validation	92400 Courbevoie
(00) 31.07.2022	(47) 22.12.2021	France
(21) 170011456	(00) 22.12.2021	(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE GAZ
(11) 3266936	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	DE CARNEAU, FOUR INDUSTRIEL ET
(00) European Patent Validation	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	INSTALLATION
(47) 01.12.2021	Road	(00) 31.07.2022

(21) 171801798	(00) 11.05.2022	(21) 171853393
(11) 3267209	(73) Accenture Global Solutions Limited	(11) 3267467
(00) European Patent Validation	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	Upper	(47) 16.02.2022
(00) 04.05.2022	Dublin 4	(00) 16.02.2022
(73) Schneider Electric Industries SAS	Ireland	(73) Epistar Corporation
(73) 35, rue Joseph Monier	(54) IDENTIFICATION DES RISQUES DE	(73) 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial
92500 Rueil-Malmaison	SÉCURITÉ DE RÉSEAUX	Park
France	(00) 31.07.2022	Hsinchu 300
(54) APPAREIL DE MESURE DE	(21) 161783998	Taiwan, Province of China
COURANTS ÉLECTRIQUES DANS DES	(11) 3267415	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES	(00) European Patent Validation	SEMI-CONDUCTEUR
(00) 31.07.2022	(47) 15.05.2019	(00) 31.07.2022
(21) 170011555	(00) 15.05.2019	(21) 158328625
(11) 3267229	(73) LindaCare NV	(11) 3267483
(00) European Patent Validation	(73) Grauwmeer 1 bus 41	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	3001 Leuven	(47) 22.12.2021
(00) 16.03.2022	Belgium	(00) 22.12.2021
(73) Smiths Detection Inc.	(74) IP HILLS NV	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(73) 2202 Lakeside Boulevard	(54) GESTION DE TRANSMISSION DE	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
Edgewood, MD 21040	DISPOSITIFS MEDICAUX	Beijing 100015
United States	(00) 31.07.2022	China
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(21) 161785134	(54) SUBSTRAT DE MATRICE ET SON
COMPRESSION DE DONNÉES	(11) 3267419	PROCÉDÉ DE FABRICATION,
D'IMAGE GÉNÉRÉES PAR UNE	(00) European Patent Validation	DÉTECTEUR DE RAYONS X À
TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE (CT)	(47) 10.11.2021	PANNEAU PLAT ET SYSTÈME DE
D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE	(00) 10.11.2021	CAMÉRA
(00) 31.07.2022	(73) Volvo Car Corporation	(00) 31.07.2022
(21) 161779384	(73) Intellectual Property VAK - HBBVN	(21) 161777776
(11) 3267270	40 531 Göteborg	(11) 3267484
(00) European Patent Validation	Sweden	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(47) 01.09.2021
(00) 19.01.2022	PERMETTANT DE MAINTENIR UNE	(00) 01.09.2021
(73) Siemens Aktiengesellschaft	BASE DE DONNÉES COMPRENANT	(73) ams International AG
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	DES ÉVÈNEMENTS REPORTÉS	(73) Eichwiesstrasse 18b
80333 München	AYANT DES INFLUENCES SUR LA	8645 Jona
Germany	CIRCULATION	Switzerland
(54) SYSTEME D'AUTOMATISATION A	(00) 31.07.2022	(54) EMPILEMENT DE PUCES DE
SECURITE INTRINSEQUE	(21) 158370791	CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE
(00) 31.07.2022	(11) 3267430	FABRICATION D'UN EMPILEMENT DE
(21) 171794217	(00) European Patent Validation	PUCES DE CAPTEUR
(11) 3267357	(47) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(21) 171798887
(47) 27.04.2022	(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology	(11) 3267532
(00) 27.04.2022	Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Hand Held Products, Inc.	BOE Technology Group Co., Ltd.	(47) 08.09.2021
(73) 9680 Old Bailes Road	(73) No. 8 Xihuanzhonglu, BDA	(00) 08.09.2021
Fort Mill, SC 29707	Beijing 100176	(73) Elta Systems Ltd.
United States	China	(73) 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B.
(54) ALIMENTATION DE SCANNERS	No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	330
(00) 31.07.2022	Beijing 100015	Ashdod 7710201
(21) 161779434	China	Israel
(11) 3267358	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D ET	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) European Patent Validation	METHODE DE PILOTAGE ASSOCIEE	FONCTIONNEMENT D'ANTENNE
(47) 13.10.2021	(00) 31.07.2022	CONFORME
(00) 13.10.2021	(21) 171794159	(00) 31.07.2022
(73) NXP B.V.	(11) 3267453	(21) 171803448
(73) High Tech Campus 60	(00) European Patent Validation	(11) 3267541
5656 AG Eindhoven	(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation
Netherlands	(00) 08.06.2022	(47) 15.06.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) dormakaba Deutschland GmbH	(00) 15.06.2022
DÉTECTION D'EMPREINTES	(73) Dorma Platz 1	(73) Rosi Materiale Elettrico S.r.l.
(00) 31.07.2022	58256 Ennepetal	(73) Via Pezziol, 6
(21) 171803323	Germany	43126 Parma
(11) 3267377	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ	Italy
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF MULTIPLICATEUR
(47) 11.05.2022		D'APPAREIL

(00) 31.07.2022	China	Germany
(21) 161786843	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	Herweghstr. 5
(11) 3267544	D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN	64546 Mörfelden-Walldorf
(00) European Patent Validation	SYSTÈME DE DISSIPATION DE	Germany
(47) 30.03.2022	CHALEUR POUR MODULE DE	(54) BAS DE COMPRESSION AVEC LA
(00) 30.03.2022	PUISSANCE	FACILITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE
(73) General Electric Technology GmbH	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Brown Boveri Strasse 7	(21) 158990838	(21) 160015707
5400 Baden	(11) 3269087	(11) 3269424
Switzerland	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) RESEAU DE TRANSPORT	(47) 25.08.2021	(47) 01.12.2021
D'ELECTRICITE A COURANT CONTINU	(00) 25.08.2021	(00) 01.12.2021
(00) 31.07.2022	(73) Hewlett Packard Enterprise Development	(73) ONWARD Medical B.V.
(21) 171856438	LP	(73) High Tech Campus 32
(11) 3267564	(73) 11445 Compaq Center Drive West	5656 AE Eindhoven
(00) European Patent Validation	Houston, TX 77070	Netherlands
(47) 27.10.2021	United States	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(00) 27.10.2021	(54) AJOUT DE MÉTADONNÉES	D'IMPULSION
(73) Chakratec Ltd.	ASSOCIÉES À UNE POLITIQUE DE	(00) 31.07.2022
(73) Hamelacha 13A	RÉSEAU COMPOSITE	(21) 170011837
7152026, Lod	(00) 31.07.2022	(11) 3269483
Israel	(21) 158990499	(00) European Patent Validation
(54) VOLANT D'INERTIE COUPLÉ	(11) 3269101	(47) 29.06.2022
MAGNÉTIQUEMENT	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(00) 31.07.2022	(47) 05.01.2022	(73) FANUC CORPORATION
(21) 171792336	(00) 05.01.2022	(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba
(11) 3267575	(73) Hewlett Packard Enterprise Development	Oshino-mura Minamitsuru-gun
(00) European Patent Validation	LP	Yamanashi 401-0597
(47) 01.09.2021	(73) 11445 Compaq Center Drive West	Japan
(00) 01.09.2021	Houston, TX 77070	(54) MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
(73) Ricoh Company, Ltd.	United States	ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(54) GÉNÉRATION DE TABLE DE	DÉFAILLANCE
Tokyo 143-8555	HACHAGE D'APRÈS UNE LONGUEUR	(00) 31.07.2022
Japan	DE PRÉFIXE	(21) 171808199
(54) ORGANE DE COMMANDE DE	(00) 31.07.2022	(11) 3269509
MOTEUR, CIRCUIT D'ATTAQUE	(21) 171810559	(00) European Patent Validation
DE MOTEUR ET SYSTÈME DE	(11) 3269286	(47) 03.11.2021
COMMANDE DE MOTEUR	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021	(73) H3 TOOLS GmbH & Co. KG
(21) 171800212	(00) 01.09.2021	(73) Kiebitzpohl 4
(11) 3267621	(73) Spontex	48291 Telgte
(00) European Patent Validation	(73) 420 Rue d'Estienne d'Orves	Germany
(47) 03.11.2021	92705 Colombes Cedex	(54) PINCE POUR RÉALISER DE TROUX
(00) 03.11.2021	France	SUR DES PROFILES À SECTION
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(54) DISPOSITIF DE RINCAGE	TRAPÉZOÏDALE
der angewandten Forschung e.V.	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing	(21) 171806672	(21) 161791249
Hansastraße 27c	(11) 3269322	(11) 3269518
MÜNCHEN	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
80686	(47) 19.01.2022	(47) 13.10.2021
Germany	(00) 19.01.2022	(00) 13.10.2021
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) Globus Medical, Inc.	(73) Drive Medical GmbH & Co. KG
SON STÉRÉO À TRANSMETTRE À	(73) Valley Forge Business Center 2560	(73) Leutkircher Strasse 44
UN POINT FINAL RÉEL, UTILISATION	General Armistead Avenue	88316 Isny im Allgäu
DU PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	Audubon, PA 19403	Germany
TÉLÉCONFÉRENCE	United States	(54) POIGNEE
(00) 31.07.2022	(54) SUPPORT DE CAMÉRA ARTICULÉE	(00) 31.07.2022
(21) 171802903	(00) 31.07.2022	(21) 171804644
(11) 3267774	(21) 171813017	(11) 3269560
(00) European Patent Validation	(11) 3269341	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(00) 13.04.2022	(47) 08.09.2021	(00) 25.08.2021
(73) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI)	(00) 08.09.2021	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
CO., LTD	(73) Armbrust, Berthold	(73) 200 Innovation Way
(73) 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675	Armbrust-Andrzejewska, Jadwiga	Akron, OH 44316
Huadong Road Pudong	(73) Herweghstr. 5	United States
Shanghai 201209	64546 Mörfelden-Walldorf	

(54) PRÉPARATION DE CAOUTCHOUC RENFORCÉ DE SILICE CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE DE STYRÈNE/BUTADIÈNE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU COMPRENANT LE COMPOSANT	Korea (Republic) (54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (00) 31.07.2022 (21) 171809403 (11) 3269646 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 United States	(11) 3269930 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (54) COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE MANUFACTURE (00) 31.07.2022 (21) 171811334 (11) 3269942 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (54) SYSTÈME DE DÉMARRAGE DE TURBINE À AIR (00) 31.07.2022 (21) 161790688 (11) 3269974 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (54) ÉOLIENNE AVEC AGENCEMENT DE PAS DE PALE DE ROTOR (00) 31.07.2022 (21) 171792773 (11) 3269980 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc. (73) 800-E Beaty Street Davidson, NC 28036 United States (54) SYSTÈME DE COMPRESSEUR (00) 31.07.2022 (21) 171801541 (11) 3270026 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Uponor Infra Oy Tekniska Verken I Linköping AB (73) Äyritie 20 01510 Vantaa Finland (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN JOINT ÉTANCHE AUX LIQUIDES ENTRE DES PIÈCES ET STRUCTURE COMPRENANT UN TEL JOINT
(00) 31.07.2022 (21) 161797519 (11) 3269616 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR SYSTÈME D'INERTAGE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT (00) 31.07.2022 (21) 171804420 (11) 3269670 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Müller Martini Holding AG (73) Sonnenbergstrasse 13 6052 Hergiswil Switzerland (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE COMBINAISONS DE SUPPORTS PUBLICITAIRES (00) 31.07.2022 (21) 171807795 (11) 3269694 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Porr Bau GmbH MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Chemische Fabriken (73) Absberggasse 47 1100 Wien Austria Am Kruppwald 1 - 8 46238 Bottrop Germany	(00) 31.07.2022 (21) 171809825 (11) 3269633 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR À HÉLICE (00) 31.07.2022 (21) 171812647 (11) 3269634 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States (54) ENSEMBLE DE MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE DÉTENTE (00) 31.07.2022 (21) 161790084 (11) 3269637 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Goodrich Corporation (73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (54) AGENCEMENT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE (00) 31.07.2022 (21) 158892935 (11) 3269640 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Korea Aerospace Research Institute (73) 169-84, Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806

(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'OBJETS	(11) 3270420
(21) 171807647	ET DISPOSITIF ET SON UTILISATION	(00) European Patent Validation
(11) 3270033	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 171814718	(00) 01.09.2021
(47) 01.05.2019	(11) 3270113	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(00) 01.05.2019	(00) European Patent Validation	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si
(73) Braun, Franz	(47) 01.09.2021	Gyeonggi-do 17113
(73) Holzstrasse 10	(00) 01.09.2021	Korea (Republic)
82256 Fürstfeldbruck	(73) TDK-Micronas GmbH	(54) AFFICHEUR
Germany	(73) Hans-Bunte-Straße 19	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT EN	79108 Freiburg im Breisgau	(21) 158312124
GAZ NATUREL EN PARTICULIER DES	Germany	(11) 3270436
VÉHICULES POIDS LOURDS	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE DÉCALAGE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	DE PHASE OU D'AMPLITUDE D'UN	(47) 06.10.2021
(21) 171810088	SYSTÈME TRIPHASE	(00) 06.10.2021
(11) 3270050	(00) 31.07.2022	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(21) 161788641	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(47) 27.04.2022	(11) 3270157	Beijing 100015
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	China
(73) Valeo North America, Inc.	(47) 26.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
(73) 1231 A Avenue North	(00) 26.01.2022	SUBSTRAT D'AFFICHAGE
Seymour, IN 47274	(73) Firmenich SA	(00) 31.07.2022
United States	(73) 7, Rue de la Bergère	(21) 171810922
(54) PANNEAU LUMINEUX À FIBRES	1242 Satigny	(11) 3270470
OPTIQUES À SORTIE DE LUMIÈRE	Switzerland	(00) European Patent Validation
HOMOGENÈE	(54) ESSAI DE CRIBLAGE DE SUCROSITÉ	(47) 02.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 02.03.2022
(21) 171807175	(21) 172750978	(73) DATA:)COMM ELECTRONICS, INC.
(11) 3270087	(11) 3270174	(73) 6349 Peachtree Street
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Norcross, GA 30071
(47) 27.02.2019	(47) 24.11.2021	United States
(00) 27.02.2019	(00) 24.11.2021	(54) PRISE ÉLECTRIQUE MURALE
(73) IFP Energies nouvelles	(73) Viper Innovations Ltd	RÉTRACTABLE DESTINÉE À
(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau	(73) Unit 3A Marine View Office Park 45	CHARGER DES DISPOSITIFS DE
92500 Rueil-Malmaison	Martingale Way	COMMUNICATION
France	Portishead Bristol BS20 7AW	(00) 31.07.2022
(74) AWA Benelux SA	United Kingdom	(21) 161790449
(54) CONTENEUR D'UN SYSTEME DE	(54) AGENCEMENT DE TEST	(11) 3270483
STOCKAGE ET DE RESTITUTION DE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
LA CHALEUR COMPORTANT UNE	(21) 161794045	(47) 29.06.2022
DOUBLE PAROI EN BETON	(11) 3270367	(00) 29.06.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) NXP B.V.
(21) 171807191	(47) 03.11.2021	(73) High Tech Campus 60
(11) 3270088	(00) 03.11.2021	5656 AG Eindhoven
(00) European Patent Validation	(73) Adevotech AB	Netherlands
(47) 11.09.2019	(73) Regementsgatan 23	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS
(00) 11.09.2019	831 41 Östersund	PERMETTANT DE CHARGER UN
(73) IFP Energies nouvelles	Sweden	ACCUMULATEUR
(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau	(54) PLATE-FORME DE SIMULATEUR	(00) 31.07.2022
92500 Rueil-Malmaison	DE CONDUITE ET SIMULATEUR DE	(21) 171811235
France	CONDUITE	(11) 3270521
(74) AWA Benelux SA	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) CONTENEUR D'UN SYSTEME DE	(21) 158843474	(47) 08.12.2021
STOCKAGE ET DE RESTITUTION	(11) 3270370	(00) 08.12.2021
DE LA CHALEUR COMPORTANT AU	(00) European Patent Validation	(73) Comcast Cable Communications LLC
MOINS DEUX MODULES EN BETON	(47) 15.09.2021	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.
(00) 31.07.2022	(00) 15.09.2021	Philadelphia, Pennsylvania 19103
(21) 161790944	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	United States
(11) 3270103	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(00) European Patent Validation	Beijing 100015	CHARGEMENT D'ALIMENTATION
(47) 01.09.2021	China	SANS FIL
(00) 01.09.2021	(54) REGISTRE À DÉCALAGE, SON	(00) 31.07.2022
(73) Airbus Defence and Space GmbH	PROCÉDÉ DE COMMANDE, CIRCUIT	(21) 161788864
(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	DE COMMANDE DE GRILLE ET	(11) 3270531
82024 Taufkirchen	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) European Patent Validation
Germany	(00) 31.07.2022	(47) 06.07.2022
	(21) 171811326	(00) 06.07.2022

(73) ADVA Optical Networking SE	(00) European Patent Validation	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(73) Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a 82152 Martinsried / München Germany	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE HORLOGE RÉPARTIE DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC LES PAQUETS	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(54) RÉCÉPTEURS OPTIQUES
(00) 31.07.2022	(54) PRODUCTION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS	(00) 31.07.2022
(21) 161797261	(00) 31.07.2022	(21) 171816143
(11) 3270608	(21) 158998500	(11) 3272198
(00) European Patent Validation	(11) 3271706	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(47) 04.08.2021
(00) 18.08.2021	(47) 26.01.2022	(00) 04.08.2021
(73) GN Hearing A/S	(00) 26.01.2022	(73) Flötzer, Klaus
(73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Schwarzwaldstraße 16 77767 Appenweiler Germany
(54) DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE DOTÉ D'UN TRAITEMENT ADAPTATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(54) EMBOUT DE COUPE POUR UN DISPOSITIF DE COUPE
(00) 31.07.2022	(54) LOGEMENT D'ENSEMBLE DE DÉTECTION D'ANALYTE	(00) 31.07.2022
(21) 161794938	(00) 31.07.2022	(21) 171822224
(11) 3270627	(21) 158998757	(11) 3272247
(00) European Patent Validation	(11) 3271763	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 26.09.2018
(00) 24.11.2021	(47) 01.09.2021	(00) 26.09.2018
(73) Deutsche Telekom AG	(00) 01.09.2021	(73) SEB S.A.
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
(54) ENTITÉ DE RÉSEAU POUR L'ATTRIBUTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE	(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(54) EPILATEUR AVEC TÊTE DE PRECISION
(00) 31.07.2022	(54) MODULE ÉMETTEUR-RÉCÉPTEUR	(00) 31.07.2022
(21) 158978775	(00) 31.07.2022	(21) 158856526
(11) 3271150	(21) 158990739	(11) 3272290
(00) European Patent Validation	(11) 3271773	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(00) 25.08.2021	(47) 20.04.2022	(00) 10.11.2021
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(73) Vatech Co., Ltd. Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(73) 13, Samseong 1-ro 2 gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170 Korea (Republic)
(54) PRODUCTION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS AVEC UNE RUGOSITÉ DE SURFACE CIBLE	(54) MODULATION DE RÉSONATEUR EN ANNEAU D'UN SIGNAL	14, Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RECONSTRUCTION D'IMAGES MÉDICALES
(21) 158998781	(21) 158998856	(00) 31.07.2022
(11) 3271151	(11) 3271826	(21) 171814528
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3272330
(47) 27.04.2022	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(00) 29.09.2021	(47) 18.08.2021
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(00) 18.08.2021
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(73) Italfarmacia S.r.l.
(54) CHAUFFAGE CONTRÔLÉ POUR IMPRESSION EN 3D	(54) ACCÈS MÉMOIRE PAR ENTRELACEMENT	(73) Via di Tor Sapienza, 7 00155 Roma Italy
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ COSMÉTIQUE POUR DIMINUER LES IMPERFECTIONS DE LA CELLULITE
(21) 158998922	(21) 159005099	(00) 31.07.2022
(11) 3271152	(11) 3272038	(21) 171823842
	(00) European Patent Validation	(11) 3272401
	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 09.02.2022	(47) 18.05.2022

(00) 18.05.2022	(73) Dorst Technologies GmbH & Co. KG	(73) Airbus Operations GmbH
(73) PlayFusion Limited	(73) Mittenwalder Strasse 61	(73) Kreetslag 10
(73) St Johns Innovation Park Cowley Road	82431 Kochel am See	21129 Hamburg
Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS	Germany	Germany
United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(54) SÉPARATION DE CABINE PASSAGERS
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	HYDRAULIQUE	D'UN AÉRONEF OU D'UN VÉHICULE
POUR AMÉLIORER UNE EXPÉRIENCE	(00) 31.07.2022	SPATIAL
DE JEU	(21) 171817596	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3272533	(21) 171822018
(21) 171811771	(00) European Patent Validation	(11) 3272651
(11) 3272459	(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022	(47) 23.03.2022
(47) 08.09.2021	(73) Xerox Corporation	(00) 23.03.2022
(00) 08.09.2021	(73) Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue	(73) Safran Landing Systems
(73) Ebara Corporation	South	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc
(73) 11-1 Haneda Asahi-cho	Rochester, NY 14644	Sud
Ohta-ku, Tokyo 144-8510	United States	78140 Vélizy-Villacoublay
Japan	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	France
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	COMPOSITE POLYMÈRE	(54) ECRAN THERMIQUE DE ROUE
POLISSAGE D'UNE SURFACE D'UN	(00) 31.07.2022	FREINÉE D'AÉRONEF PERFORÉ
SUBSTRAT	(21) 171814221	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3272612	(21) 161805379
(21) 171826126	(00) European Patent Validation	(11) 3272659
(11) 3272461	(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	(47) 03.11.2021
(47) 22.12.2021	(73) Tata Consultancy Services Limited	(00) 03.11.2021
(00) 22.12.2021	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(73) TITAN Umreifungstechnik GmbH &
(73) Stanley Black & Decker MEA FZE	Mumbai 400 021 Maharashtra	Co.KG
(73) PO Box 262375 Plot No. S10707 &	India	(73) Berliner Strasse 51-55
S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	58332 Schwelm
Ali	GÉNÉRATION DE PROFIL DE VITESSE	Germany
Dubai	DE VÉHICULE	(54) APPAREIL DE FERMETURE ET/OU DE
United Arab Emirates	(00) 31.07.2022	CERCLAGE MANUEL
(54) OUTIL MANUEL	(21) 171817109	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3272615	(21) 163059470
(21) 171822521	(00) European Patent Validation	(11) 3272663
(11) 3272467	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021	(47) 24.11.2021
(47) 22.12.2021	(73) East Japan Railway Company	(00) 24.11.2021
(00) 22.12.2021	Hitachi, Ltd.	(73) SIDEL PARTICIPATIONS
(73) Metabowerke GmbH	(73) 2-2, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku	(73) Avenue de la Patrouille de France
(73) Metabo-Allee 1	Tokyo 151-8578	76930 Octeville-sur-Mer
72622 Nürtingen	Japan	France
Germany	(54) APPAREIL D'ÉTIQUETAGE POUR	ÉTIQUETER DES RÉCIPENTS
(54) SYSTÈME D'AGENCEMENT	6-6, Marunouchi 1-chome,	ET PROCÉDÉ POUR FAIRE
ADAPTATEUR	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280	FONCTIONNER UN TEL APPAREIL
(00) 31.07.2022	Japan	D'ÉTIQUETAGE
(21) 171819923	(54) STRUCTURE FRONTALE POUR UNE	(00) 31.07.2022
(11) 3272507	CARROSSERIE DE VÉHICULE	(21) 170011993
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3272725
(47) 24.02.2021	(21) 171815921	(00) European Patent Validation
(00) 24.02.2021	(11) 3272616	(47) 06.02.2019
(73) CQFD Composites	(00) European Patent Validation	(00) 06.02.2019
(73) 2 rue du Maine	(47) 01.09.2021	(73) M + S Metallschutz GmbH
68270 Wittenheim	(00) 01.09.2021	(73) Gewerbegebiet zum Wasserwerk 4
France	(73) ALSTOM Transport Technologies	15537 Erkner
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE	(73) 48 rue Albert Dhalenne	Germany
PIÈCE PROFILÉE COURBE EN	93400 Saint-Ouen	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
MATIÈRE COMPOSITE ET/OU	France	(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT ET
SYNTHÉTIQUE, ET DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE	PROCEDE DESTINÉ À COMBLER
MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ	VÉHICULE FERROVIAIRE	DES FISSURES PROVOQUÉES PAR
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	DES CHARGES MÉCANIQUES ET/OU
(21) 171818347	(21) 161802947	DYNAMIQUES
(11) 3272511	(11) 3272643	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 161800503
(47) 03.11.2021	(47) 10.11.2021	(11) 3272732
(00) 03.11.2021	(00) 10.11.2021	

(00) European Patent Validation (47) 18.09.2019 (00) 18.09.2019 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(00) 31.07.2022 (21) 161799465 (11) 3273051 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG (73) Heinrich-Diehl-Strasse 9 90552 Röthenbach Germany
(54) PROCÉDÉ D'ALKOXY- CARBONYLATION DE LIAISONS INSATURÉES EN ÉTHYLÈNE AVEC DES LIGANDS DE MONOPHOSPHINE (00) 31.07.2022 (21) 171703812 (11) 3272837 (00) European Patent Validation (47) 27.01.2021 (00) 27.01.2021 (73) Bharat Petroleum Corporation Limited (73) Bharat Bhavan 4&6, Currimbhoy Road Ballard Estate 400 074 Mumbai India	(54) AMORTISSEUR DE TOUR (00) 31.07.2022 (21) 161803630 (11) 3273053 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(54) BAGUE DE SYNCHRONISATION (00) 31.07.2022 (21) 163823578 (11) 3273112 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Fico Triad, S.A. (73) Gran Vía Carles III, 98, 5ª planta 08028 Barcelona Spain
(54) COMPOSITION DE COMBUSTIBLE CONTENANT UN AGENT D'AMÉLIORATION DE POUVOIR LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (00) 23.10.2022 (21) 161803879 (11) 3272907 (00) European Patent Validation (47) 13.11.2019 (00) 13.11.2019 (73) Fuelsave GmbH (73) Alttrottstrasse 31 69190 Walldorf Germany	(54) PALE DE ROTOR COMPORTANT DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX INTÉRIEURS (00) 31.07.2022 (21) 171799349 (11) 3273055 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) DISPOSITIF DE LIBÉRATION POUR LIBÉRER UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE À MOTEUR ET TRANSMISSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF DE LIBÉRATION (00) 31.07.2022 (21) 171816390 (11) 3273147 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Valeo Vision (73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France
(74) RIDDERBUSCH Olivier (54) PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ELECTROLYSE ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ELECTROLYSE (00) 31.07.2022 (21) 161808894 (11) 3272921 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Nippon Mayer Ltd. (73) 27-33, Kamikitano 1-chome Fukui-shi, Fukui 918-8522 Japan	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CORRECTION DE L'INDUCTION POUR COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE ASSISTÉE PAR LIDAR (00) 31.07.2022 (21) 171821838 (11) 3273063 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(54) MODULE LUMINEUX DE VEHICULE TERRESTRE (00) 31.07.2022 (21) 171810443 (11) 3273149 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Valeo Vision Belgique (73) Parc Industriel, 31 7822 Meslin l'Evêque Belgium
(54) PROCÉDÉ DE TRICOTAGE D'UN TISSU TRICOTÉ EN CHAÎNE (00) 31.07.2022 (21) 171824055 (11) 3273008 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) VENTILATEUR (00) 31.07.2022 (21) 171807068 (11) 3273066 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) ebm-papst Landshut GmbH (73) Hofmark-Aich-Strasse 25 84030 Landshut Germany	(54) MODULE LUMINEUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022 (21) 161807573 (11) 3273207 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Engelmann Sensor GmbH (73) Rudolf-Diesel-Strasse 24-28 69168 Wiesloch-Baiertal Germany
(54) SYNCHRONISATION DE MOTORISATION DE PRÉDÉMARRAGE POUR MOTEURS MULTIPLES (00) 31.07.2022 (21) 170012082 (11) 3273084	(54) ROUE DE VENTILATEUR (00) 31.07.2022 (21) 170012082 (11) 3273084	(54) CAPTEUR DE DÉBIT COMPRENANT UNE PARTIE SUPÉRIEURE ET UNE PARTIE INFÉRIEURE (00) 31.07.2022 (21) 161799861 (11) 3273210 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022

(73) VEGA Grieshaber KG (73) Hauptstr. 1 - 5 77709 Wolfach Germany	(11) 3273330 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021	(00) 31.07.2022 (21) 171827496 (11) 3273435 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022
(54) DÉTECTEUR DE NIVEAU À LAMES VIBRANTES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION (00) 31.07.2022	(73) Cambridge Touch Technologies, Ltd. (73) 154 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0GN United Kingdom	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(21) 171826118 (11) 3273234 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC DÉTECTION DE PRESSION (00) 31.07.2022	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (00) 31.07.2022
(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie (73) Unter den Eichen 87 12205 Berlin Germany	(21) 171796964 (11) 3273365 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(21) 171814064 (11) 3273530 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(54) PORTE ÉCHANTILLONS, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE (00) 31.07.2022	(73) Avision Inc. (73) No. 20, Creation Road 1 Hsinchu Science Park Hsinchu 30077 Taiwan, Province of China	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
(21) 171817018 (11) 3273278 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INDEX DE RECHERCHE ET SERVEUR L'UTILISANT (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022
(73) KYOTO UNIVERSITY STANLEY ELECTRIC CO., LTD. (73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto- shi Kyoto 606-8501 Japan	(21) 163059314 (11) 3273367 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(21) 170012348 (11) 3273548 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022
(73) 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku Tokyo 153-8636 Japan	(73) Dassault Systèmes (73) 10, rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay France	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH (73) Concor Park Bahnhofstrasse 20 85609 Aschheim-Dornach Germany
(54) APPAREIL DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA CONCEPTION D'UN VÊTEMENT OU LE REMBOURRAGE EN DÉFINISSANT DES SÉQUENCES DE TÂCHES D'ASSEMBLAGE (00) 31.07.2022	(54) CONNECTEUR PUSH-PULL ET FUSIBLE DE RECHANGE POUR UN CONNECTEUR PUSH-PULL (00) 31.07.2022
(21) 171826134 (11) 3273284 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022	(21) 171817620 (11) 3273390 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021	(21) 171819808 (11) 3273602 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022
(73) Swarovski-Optik KG. (73) Daniel-Swarovski-Strasse 70 6067 Absam Austria	(73) IMEC vzw (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(73) MediaTek Inc. (73) No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park Hsin-chu City 300 Taiwan, Province of China
(54) DISPOSITIF TÉLÉ-OPTIQUE COMPRENANT UNE PRÉVISION (00) 31.07.2022	(54) MISE EN OEUVRE DE MATÉRIEL D'UN SYSTÈME DE MÉMOIRE TEMPORELLE (00) 31.07.2022	(54) ADAPTATION DE TAUX DE CODAGE À FAIBLE COMPLEXITÉ POUR CODES POLAIRES (00) 31.07.2022
(21) 161802269 (11) 3273304 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(21) 171818933 (11) 3273401 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021	(21) 161807557 (11) 3273605 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022
(73) Nivarox-FAR S.A. (73) Avenue du Collège 10 2400 Le Locle Switzerland	(73) Die Schweizerische Post AG (73) Wankdorfallée 4 3030 Bern Switzerland	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(54) PIÈCE POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES A UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022	(54) ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES (00) 31.07.2022
(21) 171850878		(21) 171816119 (11) 3273608

(00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) EPOS Group A/S Sennheiser electronic GmbH & Co. KG (73) Industriparken 27 2750 Ballerup Denmark Am Labor 1 30900 Wedemark Germany	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (00) 31.07.2022 (21) 167457225 (11) 3273847 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. (73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde 16400 Inegol - Bursa Turkey	(73) EXEL INDUSTRIES (73) 54 rue Marcel Paul 51200 Epemay France (54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT AVEC UN ATOMISEUR À ULTRASON ET UN CHAMP ÉLECTROSTATIQUE (00) 31.07.2022 (21) 171830078 (11) 3275593 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) DMG Mori Co., Ltd. (73) 106, Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 Japan
(54) UNITÉ DE FILTRE ADAPTATIF DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME UN ANNULEUR D'ÉCHO (00) 31.07.2022 (21) 161802954 (11) 3273627 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Microelectronics Technology Inc. (73) No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park Hsinchu 300 Taiwan, Province of China	(54) BOUTON ÉLECTRONIQUE POUR VÊTEMENTS INTELLIGENTS (00) 31.07.2022 (21) 158990952 (11) 3274747 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP (73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(54) MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION (00) 31.07.2022 (21) 171828957 (11) 3275597 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Müller, Michael (73) Neubanz 2 96231 Staffelstein Germany
(54) DIVISEUR DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE RÉCEPTION DE SIGNAL SATELLITE (00) 31.07.2022 (21) 171819006 (11) 3273650 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	(54) MODULATEURS DE GUIDE D'ONDES ANNULAIRE (00) 31.07.2022 (21) 167580018 (11) 3275194 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) OUTIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DÉMONTAGE DE COMPOSANTS (00) 31.07.2022 (21) 171834922 (11) 3275601 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801 Japan
(54) SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UN SERVICE D'APPEL A MESSAGES VOCAUX (00) 31.07.2022 (21) 171809098 (11) 3273696 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Hanwha Techwin Co., Ltd. (73) 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS POUR FOURNIR UN CONTENU VIDÉO ADAPTÉ À UNE LECTURE AUDIO UNIQUEMENT (00) 31.07.2022 (21) 171802333 (11) 3275369 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE ET ROBOT (00) 31.07.2022 (21) 171829963 (11) 3275675 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(54) PROCÉDÉ DE LECTURE DE MÉDIA SÉLECTIVE ET LE APPAREIL DE TRANSMISSION EN DIRECT ET ENREGISTRÉES EN CONTINU (00) 31.07.2022 (21) 171818669 (11) 3273732 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES CORPORELLES, SUPPORT D'INFORMATIONS MÉMORISANT UN PROGRAMME DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES CORPORELLES ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES CORPORELLES (00) 31.07.2022 (21) 163059710 (11) 3275559 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021	(54) APPAREIL POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION SUR UN OBJET TRANSPORTÉ (00) 31.07.2022 (21) 171821127 (11) 3275695 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ArvinMeritor Technology, LLC (73) 2135 West Maple Road Troy, MI 48084 United States

(54) ENSEMBLE D'ESSIEU AYANT UN SOUS-ENSEMBLE D'ARBRE D'ESSIEU	(00) 01.09.2021 (73) Maschinenfabrik Rieter AG	(54) POMPE POURVUE D'UN RÉSERVOIR DE LUBRIFIANT
(00) 31.07.2022	(73) Klosterstrasse 20	(00) 31.07.2022
(21) 171832819	8406 Winterthur	(21) 171799356
(11) 3275726	Switzerland	(11) 3276186
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ À NETTOYER UN DISQUE D'UN ROTOR DE FILAGE	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(00) 31.07.2022	(47) 08.12.2021
(00) 26.01.2022	(73) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd	(00) 08.12.2021
(73) Windsor Machine and Stamping 2009 Ltd	(21) 171832454	(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH
(73) 5725 Outer Drive	(11) 3276100	(73) Industriestraße 6
Windsor, ON N9A 6J3	(00) European Patent Validation	65779 Kelkheim (Taunus)
Canada	(47) 01.09.2021	Germany
(54) APPUIE-TÊTE À COMMANDE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE À QUATRE VOIES	(00) 01.09.2021	(54) BOUCHON À VIS
(00) 31.07.2022	(73) Tremco CPG Germany GmbH	(00) 31.07.2022
(21) 161814595	(73) Werner-Haepf-Str. 1	(21) 161812417
(11) 3275763	92439 Bodenwöhr	(11) 3276266
(00) European Patent Validation	Germany	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN SYSTÈME DE PAROI	(47) 25.08.2021
(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
(73) Frauscher Sensortechnik GmbH	(21) 171824808	(73) Danfoss A/S
(73) Gewerbestrasse 1	(11) 3276107	(73) Nordborgvej 81
4774 St. Marienkirchen	(00) European Patent Validation	6430 Nordborg
Austria	(47) 08.09.2021	Denmark
(54) AGENCEMENT DE CAPTEURS DE SURVEILLANCE DE CHEMIN DE FER ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(00) 08.09.2021	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT
(00) 31.07.2022	(73) HAFI Beschläge GmbH	(00) 31.07.2022
(21) 163059686	(73) Weißinger Straße 16	(21) 171833452
(11) 3275789	89275 Elchingen	(11) 3276286
(00) European Patent Validation	Germany	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(54) FERRURE DE POIGNÉE DE FENÊTRE	(47) 20.10.2021
(00) 17.11.2021	(00) 31.07.2022	(00) 20.10.2021
(73) Ratier-Figeac SAS	(21) 171815145	(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.
(73) Avenue Ratier P.O. Box BP 2	(11) 3276118	(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku
46100 Figeac Cedex	(00) European Patent Validation	Tokyo 108-8215
France	(47) 23.03.2022	Japan
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR	(00) 23.03.2022	(54) UNITÉ DE REFROIDISSEMENT DE TRANSPORT
(00) 31.07.2022	(73) Hunter Douglas Inc.	(00) 31.07.2022
(21) 161817978	(73) 1 Blue Hill Plaza Pearl River	(21) 171829583
(11) 3275913	New York NY 10965	(11) 3276306
(00) European Patent Validation	United States	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(54) ENSEMBLE DE MONTAGE POUR UN REVÊTEMENT ARCHITECTURAL	(47) 15.06.2022
(00) 10.11.2021	(00) 31.07.2022	(00) 15.06.2022
(73) 3M Innovative Properties Company	(21) 171835325	(73) GE Aviation Systems LLC
(73) 3M Center	(11) 3276163	(73) 3290 Patterson Avenue, SE
Saint Paul, MN 55133-3427	(00) European Patent Validation	Grand Rapids, MI 49512-1991
United States	(47) 13.07.2022	United States
(54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES ÉPOXY HAUTE PERFORMANCE	(00) 13.07.2022	(54) NAVIGUER UN VEHICULE AERIEN SANS PILOTE
(00) 31.07.2022	(73) Miller, Bernhard	(00) 31.07.2022
(21) 161820527	(73) 32 Schwalbenstrasse	(21) 171814155
(11) 3275914	71263 Weil der Stadt	(11) 3276309
(00) European Patent Validation	Germany	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UNE ROUE ÉOLIENNE HAUTE ALTITUDE	(47) 16.03.2022
(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022	(00) 16.03.2022
(73) 3M Innovative Properties Company	(21) 171820632	(73) Continental Teves AG & Co. OHG
(73) 3M Center	(11) 3276172	(73) Guerickestr. 7
Saint Paul, MN 55133-3427	(00) European Patent Validation	60488 Frankfurt am Main
United States	(47) 18.08.2021	Germany
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE IGNIFUGE	(00) 18.08.2021	(54) CAPTEUR D'ANGLE PERMETTANT DE DÉTECTER UN ANGLE DE ROTATION
(00) 31.07.2022	(73) DROPSA S.p.A.	(00) 31.07.2022
(21) 171820012	(73) Via Besana 5	
(11) 3276056	20122 Milano	
(00) European Patent Validation	Italy	
(47) 01.09.2021		

(21) 171837560 (11) 3276329 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan	(21) 161819529 (11) 3276435 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) APPAREIL DE TRANSPORT DE FROTTIS, SYSTÈME DE FROTTIS ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE FROTTIS (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE D'UN OBJET PORTABLE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉSEAU NEURONAL (00) 31.07.2022
(21) 171807480 (11) 3276360 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) JEOL Ltd. (73) 3-1-2 Musashino Akishima Tokyo 196-8558 Japan	(21) 171838733 (11) 3276439 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(21) 171830664 (11) 3276556 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA CONDITION D'UN PREMIER APPAREIL PAR SURVEILLANCE D'UN SECOND APPAREIL DÉPENDANT (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PAIEMENT AU MOYEN D'UNE AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE (00) 31.07.2022
(21) 171835002 (11) 3276381 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd. (73) No. 177-1 Chuangxin Road Hunnan District Shenyang Liaoning 110167 China	(21) 171833239 (11) 3276461 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(21) 171823826 (11) 3276581 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo 670-8567 Japan
(54) TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME PET (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER (00) 31.07.2022
(21) 157950999 (11) 3276413 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(21) 171830862 (11) 3276471 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) NCR Corporation (73) 864 Spring St. NW Atlanta, GA 30308-1007 United States	(21) 171833015 (11) 3276595 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(54) PLAQUE DE MASQUE, DISPOSITIF D'EXPOSITION DE MASQUE ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION DE MASQUE (00) 31.07.2022	(54) DÉGIVRAGE D'ÉCRAN TACTILE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À LIGNE DE DÉTECTION DE FISSURES (00) 31.07.2022
(21) 171834633 (11) 3276429 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(21) 171838956 (11) 3276523 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Intellisist, Inc. (73) 2101 Fourth Avenue Suite 620 Seattle, WA 98121 United States	(21) 171832215 (11) 3276599 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE (00) 31.07.2022	(54) MÉMORISATION ET RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS SENSIBLES (00) 31.07.2022	(54) AFFICHEUR (00) 31.07.2022
	(21) 171826050 (11) 3276540 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 171822299 (11) 3276614 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Hexcel Corporation (73) 11711 Dublin Boulevard Dublin, CA 94568 United States

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES ACOUSTIQUES PROFILÉES	(54) CRYPTAGE SEGMENTÉ POUR LIVRAISON DE CONTENU	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. Taipei City 112 Taiwan, Province of China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA TRANSMISSION MSG3 D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(21) 161810056	(21) 161821053	(00) 31.07.2022
(11) 3276766	(11) 3277004	(21) 161818331
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3277049
(47) 24.11.2021	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(00) 09.03.2022	(47) 23.03.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Deutsche Telekom AG	(00) 23.03.2022
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(73) Deutsche Telekom AG
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CONFIGURER UN SYSTÈME DE PROTECTION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE	(54) MODULE D'IDENTITE D'ABONNE POUR UN ACCES A UN RESEAU HERTZIEN MOBILE	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) ENTITE D'ACCES RADIO
(21) 161811633	(21) 171806516	(00) 31.07.2022
(11) 3276770	(11) 3277010	(21) 171838642
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3277064
(47) 22.09.2021	(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2021	(00) 08.12.2021	(47) 08.12.2021
(73) ABB S.p.A.	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(00) 08.12.2021
(73) Via Vittor Pisani 16 20124 Milano Italy	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE LIAISON AUTHENTIFIÉE ENTRE AU MOINS DEUX PARTENAIRES DE COMMUNICATION	(73) Fabriksgasse 13 8700 Leoben-Hinterberg Austria
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PORTEUSE DE COMPOSANTS AVEC CONDENSATEUR DE DÉRIVATION COMPRENANT UNE STRUCTURE DE FILM DIÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
(21) 171804685	(21) 171806540	(00) 31.07.2022
(11) 3276786	(11) 3277011	(21) 167160134
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3278575
(47) 07.04.2021	(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 07.04.2021	(00) 08.09.2021	(47) 02.06.2021
(73) ZEHUS S.p.A.	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(00) 02.06.2021
(73) Via Pola 11 20124 Milano Italy	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Sivantos Pte. Ltd.
(74) MANNAERTS Jaap	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE LIAISON AUTHENTIFIÉE ENTRE AU MOINS DEUX PARTENAIRES DE COMMUNICATION	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng Singapore 539775 Singapore
(54) DYNAMO POUR BICYCLETTES	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL AUDITIF
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 22.10.2022
(21) 171832223	(21) 171836927	(21) 171826027
(11) 3276800	(11) 3277033	(11) 3278702
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 29.06.2022	(47) 15.09.2021
(00) 01.09.2021	(00) 29.06.2022	(00) 15.09.2021
(73) Astronics Advanced Electronic Systems Corp.	(73) Acer Incorporated	(73) Whirlpool Corporation
(73) 12950 Willows Road NE Kirkland, WA 98034 United States	(73) 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District New Taipei City 221 Taiwan, Province of China	(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
(54) GÉNÉRATEUR DE DÉMARREUR INTÉGRÉ SANS BALAI	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE POUR DES INTERVALLES DE DURÉE MULTIPLES	(54) ENSEMBLE DE CRÉMAILLÈRE POUR UN LAVE-VAISSELLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 171836364	(21) 171838279	(21) 171838691
(11) 3276912	(11) 3277042	(11) 3278849
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 25.05.2022	(47) 05.01.2022
(00) 20.04.2022	(00) 25.05.2022	(00) 05.01.2022
(73) Comcast Cable Communications LLC	(73) ASUSTek Computer Inc.	(73) Creative Technology Ltd.
(73) 1701 John F. Kennedy Blvd. Philadelphia, Pennsylvania 19103 United States		

(73) 31 International Business Park Creative Resource Singapore 609921 Singapore	(11) 3279278 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022	(11) 3279820 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021
(54) MODULE D'AFFICHAGE COMPAGNON ASSOCIÉ À UN ÉCRAN D'AFFICHAGE PRINCIPAL POUR AFFICHER DES INFORMATIONS AUXILIAIRES NON AFFICHÉES PAR L'ÉCRAN D'AFFICHAGE PRINCIPAL ET SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT (00) 31.07.2022	(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan (54) ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE LIQUIDE (00) 31.07.2022	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (54) SCANNER MÉDICAL À AUTO-ENSEIGNEMENT AFIN D'OPTIMISER LES PROTOCOLES CLINIQUES ET L'ACQUISITION D'IMAGES (00) 31.07.2022
(21) 171806359 (11) 3278919 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(21) 171829211 (11) 3279513 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(11) 171840226 (11) 3279833 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Jenetric GmbH (73) Moritz-von-Rohr-Straße 1a 07745 Jena Germany
(54) COMPOSANT DE MÉTAL SOUDÉ ET BATTERIE LE COMPRENANT (00) 31.07.2022	(54) TRANSMISSION HARMONIQUE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DIRECTE DES EMPREINTES DIGITALES DÉROULÉES (00) 31.07.2022
(21) 170012009 (11) 3278984 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) tesa SE (73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1 22848 Norderstedt Germany	(21) 171832306 (11) 3279647 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(21) 171792443 (11) 3279884 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 Japan
(54) BANDE ANTIADHÉSIF AYANT DES COUCHES DE REVÊTEMENT DIFFÉRENTS (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION À HAUTE VITESSE DE DÉBRIS D'OBJETS ÉTRANGERS ET DE DÉFAUTS SE TROUVANT EN SURFACE ET SOUS LADITE SURFACE (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE (00) 31.07.2022
(21) 171820194 (11) 3279035 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA (73) Rixbecker Strasse 75 59552 Lippstadt Germany	(21) 171820780 (11) 3279677 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Delta Electronics, Inc. (73) No. 252, Shanying Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(21) 171813488 (11) 3279912 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho (73) 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195 Japan
(54) PHARE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION D'ISOLATION, DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VALEUR D'IMPÉDANCE D'ISOLATION (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION (00) 31.07.2022
(21) 171841380 (11) 3279132 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	(21) 171798663 (11) 3279760 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(21) 171824741 (11) 3280013 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MAIN COURANTE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PASSAGERS, DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE CORRESPONDANT (00) 31.07.2022	(54) POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE VÉHICULE ET DE CONVOYEUR (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉCHARGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022
(21) 171839723	(21) 171837867	(21) 171830573 (11) 3280064 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022

(00) 09.03.2022	(21) 171825698	(54) ÉdITEUR DE MONTAGE DESTINÉ À
(73) NXP B.V.	(11) 3281536	RÉALISER DES FEUILLES IMPRIMÉES
(73) High Tech Campus Building 60	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
5656 AG Eindhoven	(47) 01.09.2021	(21) 171832702
Netherlands	(00) 01.09.2021	(11) 3281797
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(73) Hauni Maschinenbau GmbH	(00) European Patent Validation
MESURER LE DÉCALAGE DE PHASE	(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(47) 24.11.2021
SUR LA BASE DE LA RÉPONSE EN	21033 Hamburg	(00) 24.11.2021
FRÉQUENCE DANS UN SYSTÈME	Germany	(73) Mimaki Engineering Co., Ltd.
NFC	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) 2182-3, Shigeno-Otsu
(00) 31.07.2022	DÉTECTION ET/OU DE CONTRÔLE	Tomi-City, Nagano 389-0512
(21) 167188010	D'UN PRODUIT INSÉRÉ DANS UN	Japan
(11) 3280465	PRODUIT EN FORME DE TIGE OU DE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(00) European Patent Validation	BARRE PROVENANT DE L'INDUSTRIE	D'IMPRESSION
(47) 16.12.2020	DU TABAC	(00) 31.07.2022
(00) 16.12.2020	(00) 31.07.2022	(21) 171822240
(73) 3M Innovative Properties Company	(21) 171834625	(11) 3281819
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(11) 3281541	(00) European Patent Validation
St. Paul, MN 55133-3427	(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022
United States	(47) 06.07.2022	(00) 19.01.2022
(54) SUBSTRATS POREUX ABSORBANTS	(00) 06.07.2022	(73) Fujitsu Ten Limited
POUR LE PRÉLÈVEMENT DE	(73) Uni&Forma d.o.o.	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
GREFFONS DE PEAU	(73) Planjava 6	(73) 2-28, Goshō-dōri 1-chōme Hyōgo-ku
(00) 21.10.2022	1236 Trzin	Kobe-shi, Hyōgo 652-8510
(21) 167416031	Slovenia	Japan
(11) 3280760	(74) GEVERS PATENTS	1, Toyota-cho,
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE COUCHE SOUPLE	Toyota-shi, Aichi 471-8571
(47) 06.10.2021	(00) 31.07.2022	Japan
(00) 06.10.2021	(21) 171798846	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC
(73) Visufarma S.p.A.	(11) 3281677	INDICATION D'ANOMALIE
(73) Via Alberto Cadlolo 21	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
00136 Roma	(47) 18.05.2022	(21) 171838915
Italy	(00) 18.05.2022	(11) 3281907
(54) COMPOSÉS POLYCATIONIQUES	(73) SAFRAN AEROTECHNICS	(00) European Patent Validation
ET LEUR UTILISATION COMME	(73) 61, rue Pierre Curie	(47) 22.09.2021
AGENTS ANTIMICROBIENS ET	78370 Plaisir	(00) 22.09.2021
ANTIFONGIQUES	France	(73) Rail Components (UK) Limited
(00) 31.07.2022	(54) PROCEDE DE COMMANDE D'UN	(73) 219 Bentley Road
(21) 168332856	SYSTEME D'INERTAGE D'UN	Bentley Doncaster Yorkshire DN5 9TB
(11) 3281128	RESERVOIR DE CARBURANT, ET	United Kingdom
(00) European Patent Validation	SYSTEME D'INERTAGE POUR LA MISE	(54) SÉCURITÉ POUR MACHINES EN
(47) 15.09.2021	EN OEUVRE DU PROCEDE	MOUVEMENT
(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 171817539	(21) 171834435
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3281730	(11) 3282048
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	(47) 29.12.2021	(47) 13.03.2019
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(00) 29.12.2021	(00) 13.03.2019
SERVEUR ASSOCIÉS AU RENDU DE	(73) Honeywell International Inc.	(73) Baudinne, Philippe
CONTENU WEB, ET LEUR PROCÉDÉ	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(73) Rue du Canal, 13
DE COMMANDE	Morris Plains, NJ 07950	7810 Maffie
(00) 31.07.2022	United States	Belgium
(21) 158944876	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(74) ABYOO
(11) 3281219	FORMATION D'UNE PIÈCE À	(54) DISPOSITIF POUR ASSECHER DES
(00) European Patent Validation	SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE À	ELEMENTS D'UN SCAPHANDRE
(47) 29.09.2021	PARTIR D'UN ARTICLE FABRIQUÉ DE	AUTONOME
(00) 29.09.2021	MANIÈRE ADDITIVE	(00) 31.07.2022
(73) KLA - Tencor Corporation	(00) 31.07.2022	(21) 171833486
(73) One Technology Drive	(21) 171792385	(11) 3282075
Milpitas, California 95035	(11) 3281791	(00) European Patent Validation
United States	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE	(47) 13.10.2021	(00) 03.11.2021
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR	(00) 13.10.2021	(73) Hörmann KG Freisen
L'INSPECTION D'AU MOINS DES	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG	(73) Bahnhofstrasse 43
FACES LATÉRALES DE DISPOSITIFS À	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60	66629 Freisen
SEMI-CONDUCTEURS	69115 Heidelberg	Germany
(00) 31.07.2022	Germany	

(54) HUISSERIE ENVELOPPANTE AVEC DISPOSITIF DE GARNITURE ARRIÈRE	(21) 171830201 (11) 3282372	(73) Rivium 2e straat 42A 2909 LG Capelle aan den IJssel Netherlands
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	
(21) 171815285	(47) 15.09.2021	(54) COMPOSITION DÉSHYDRATANTE MOULABLE
(11) 3282122	(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 171815756
(47) 16.03.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3284563
(00) 16.03.2022		(00) European Patent Validation
(73) General Electric Company	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES	(47) 20.04.2022
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ POUR LE RÉAMÉNAGEMENT D'UNE ÉOLIENNE	(21) 171824428 (11) 3282451	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE CAPTURE
(21) 171819980	(47) 04.08.2021	(00) 31.07.2022
(11) 3282181	(00) 04.08.2021	(21) 171799208
(00) European Patent Validation	(73) NXP USA, Inc.	(11) 3284573
(47) 25.08.2021	(73) 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021		(47) 18.05.2022
(73) ZKW Group GmbH	(54) CIRCUIT ECHANTILLONNEUR-BLOQUEUR	(00) 18.05.2022
(73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria	(00) 31.07.2022	(73) Chen Hsong Asset Management Limited No. 13-15 Dai Wang Street Tai Po Industrial Estate New Territories, Hong Kong Hong Kong
(54) LENTILLE MICRO-OPTIQUE SUR VERRE PRÉSENTANT UN CONCEPTION DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 171834666 (11) 3282585	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'UNITÉ D'INJECTION DOUBLE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 171803752	(47) 08.12.2021	(21) 171809288
(11) 3282349	(00) 08.12.2021	(11) 3284615
(00) European Patent Validation	(73) Yokogawa Electric Corporation	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(47) 06.04.2022
(00) 15.09.2021		(00) 06.04.2022
(73) LG Electronics Inc.	(54) CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE TERRAIN ET SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTALLATION	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022	(73) Petuelring 130 80809 München Germany
(54) TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 171795461 (11) 3282816	(54) LIAISON DE JANTE ET CROISILLON POUR UNE ROUE DE VÉHICULE MONTÉE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 171838451	(47) 13.04.2022	(21) 171833460
(11) 3282353	(00) 13.04.2022	(11) 3284679
(00) European Patent Validation	(73) Miele & Cie. KG	(00) European Patent Validation
(47) 13.10.2021	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(47) 29.12.2021
(00) 13.10.2021		(00) 29.12.2021
(73) Hideep Inc.	(54) SYSTÈME DE CUISSON À INDUCTION	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) 3F Dasan Tower Sampyeong-dong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(54) PROCÉDÉ DE FORCE TACTILE DANS UN DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE	(21) 171836059 (11) 3284342	(54) ARRIMAGE EN VOL D'UNE TURBINE À AIR DYNAMIQUE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 171823727	(47) 09.02.2022	(21) 168957454
(11) 3282366	(00) 09.02.2022	(11) 3284997
(00) European Patent Validation	(73) Water Technology, LLC	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(73) 10 Alvin Court, Suite 111 East Brunswick NJ 08816 United States	(47) 22.04.2020
(00) 19.01.2022		(00) 22.04.2020
(73) GN Audio A/S	(54) NETTOYEUR DE PUISSANCE D'AQUARIUM SUBMERSIBLE À MAIN	(73) Guangdong Sirui Optical Co., Ltd
(73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(00) 31.07.2022	(73) The Third Industrial District Wuguishan Town
(54) UNE STATION DE BASE COMPATIBLE USB À UN CASQUE D'ÉCOUTE	(21) 171839863 (11) 3284532	
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	
	(47) 08.09.2021	
	(00) 08.09.2021	
	(73) Belisarius B.V.	

Zhongsan, Guangdong 528458 China (74) OFFICE FREYLINGER S.A. (54) STABILISATEUR PORTATIF (00) 31.07.2022	51 Crestwood Drive Watchung, NJ 07069 United States	France (54) OUTIL A FRAPPER EQUIPE D'UN EMBOUIT DE GUIDAGE (00) 31.07.2022
(21) 171820319 (11) 3285061 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) ATM Qness GmbH (73) Reitbauernweg 26 5440 Golling an der Salzach Austria	1204 Fox Chase Lane Whippany, NJ 07981 United States	(21) 171807993 (11) 3287943 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST DE DURETÉ (00) 31.07.2022	1515 Raleigh Court Arlington Heights, IL 60004 United States	(54) PROCÉDÉ DE TEST DE L'ACTIVITÉ ET APPAREIL INFORMATIQUE DE TEST DE L'ACTIVITÉ (00) 31.07.2022
(21) 171838600 (11) 3285065 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Rigaku Corporation (73) 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi Tokyo 196-8666 Japan	(54) ÉLÈMENT MOBILE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE LINÉAIRE (00) 31.07.2022 (21) 171828007 (11) 3285399 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Palo Alto Research Center, Incorporated (73) 3333 Coyote Hill Road Palo Alto, CA 94304 United States	(21) 171817042 (11) 3287951 (00) European Patent Validation (47) 20.01.2021 (00) 20.01.2021 (73) Scholzen, Werner (73) Feldstrasse 22 40721 Hilden Germany
(54) APPAREIL DE DIFFRACTION À RAYONS X (00) 31.07.2022	(54) CAPTEUR ET ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE DE SUBSTRAT S'AUTODÉTRUISANT STIMULUS- INITIATED (00) 31.07.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE PERMETTANT L'EVALUATION DE LA QUALITE D'AUTEUR D'UNE PEINTURE (00) 31.07.2022
(21) 171836331 (11) 3285080 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Kohler Co. (73) 444 Highland Drive Kohler, WI 53044 United States	(21) 171838709 (11) 3285445 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) MediaTek Inc. (73) No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(21) 171836265 (11) 3288073 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) MESURE DE FORME D'ONDE DE GÉNÉRATEUR (00) 31.07.2022	(54) UN RÉCEPTEUR DE LIGNE D'ÉTAGE D'ÉCHANTILLONNAGE MULTIPLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (00) 31.07.2022	(54) DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022
(21) 171798689 (11) 3285094 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(21) 171839590 (11) 3287182 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc. (73) 800-E Beatty Street Davidson, NC 28036 United States	(21) 171839400 (11) 3288260 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(54) MATÉRIAU PROTECTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉFLEXION ET DE DISPERSION D'ÉNERGIE INCIDENTE (00) 31.07.2022	(54) BOÎTIER DE FILTRE SÉPARATEUR D'HUILE ET D'EAU À SORTIES MULTIPLES (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT, ÉQUIPEMENT, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET MOYENS DE SUPPORT (00) 31.07.2022
(21) 171816374 (11) 3285379 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Malyarov, Ilya Devaney, Thomas Yagci, Baris MagneMotion, Inc. Schlatter, David	(21) 171824071 (11) 3287239 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Airbus Operations S.A.S. (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse	(21) 171966369 (11) 3288275 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street
(73) 25 Brandon Avenue Livingston, NJ 07039 United States		

Santa Monica, California 90405 United States	PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE	Callenberger Strasse 52 96450 Coburg Germany
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE FONCTIONS D'ÉDITION DE CONTENU VISUEL	(00) 31.07.2022	(54) MEULEUSE POUR PROFILÉ
(00) 31.07.2022	(21) 171792468	(00) 31.07.2022
(21) 171832074	(11) 3291387	(21) 171808785
(11) 3290192	(00) European Patent Validation	(11) 3293478
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(00) 01.09.2021	(47) 19.01.2022
(00) 29.12.2021	(73) Exalos AG	(00) 19.01.2022
(73) The Boeing Company	(73) Wagistrasse 21	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) 100 North Riverside Plaza	8952 Schlieren	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
Chicago, IL 60606-1596	Switzerland	Road
United States	(54) DIODE LASER À ÉMISSION LATÉRALE DE FAIBLE PUISSANCE ET MODULE À DIODE LASER	Charlotte, NC 28217
(54) PROCÉDÉ D'INFLUENCE LOCALE DE LA PERMÉABILITÉ D'UNE RÉSINE D'UNE PRÉFORME À SEC	(00) 31.07.2022	United States
(00) 31.07.2022	(21) 167484179	(54) ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN CÉRAMIQUE À CONTRE-COURANT ET PROCÉDÉ
(21) 171866445	(11) 3292492	(00) 31.07.2022
(11) 3290359	(00) European Patent Validation	(21) 171816861
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(11) 3293537
(47) 15.12.2021	(00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 15.12.2021	(73) Google LLC	(47) 01.09.2021
(73) Big Belly Solar, Inc.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 01.09.2021
(73) 85 Wells Avenue, Suite 305	Mountain View, CA 94043	(73) The Boeing Company
Newton, MA 02459	United States	(73) 100 North Riverside Plaza
United States	(54) PROBABILITÉS DE PRÉDICTION DE SATISFACTION DE CONDITIONS À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX RÉCURRENTS	Chicago, IL 60606-2016
(54) ENCEINTE DE DÉCHETS	(00) 31.07.2022	United States
(00) 31.07.2022	(21) 171824725	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AJOUTER DES ÉLÉMENTS DE GRILLE FONCTIONNELS À DES GRILLES D'ARBRES CREUSES STOCHASTIQUES POUR LE FILTRAGE SPATIAL
(21) 171824725	(11) 3290667	(00) 31.07.2022
(11) 3290667	(00) European Patent Validation	(21) 171816101
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	(11) 3293610
(47) 24.11.2021	(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation	(47) 06.04.2022
(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation	(73) 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku Tokyo 170-0004	(00) 06.04.2022
(73) 1-9-12 Kita-Otsuka Toshima-ku Tokyo 170-0004	Japan	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ DE SOUFFLAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR D'ALIMENTATION	(54) COORDINATION DE MISE EN ATTENTE SIMULTANÉE À RAT MULTIPLE	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Japan
(21) 171792401	(21) 171822810	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME
(11) 3291066	(11) 3292931	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 171944283
(47) 22.12.2021	(47) 17.11.2021	(11) 3293630
(00) 22.12.2021	(00) 17.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Baum GmbH Zerspanungstechnik & Werkzeugbau	(47) 16.03.2022
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(73) Hopfenstr. 17	(00) 16.03.2022
Korea (Republic)	33142 Büren-Brenken	(73) Google LLC
(54) AFFICHEUR	Germany	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(00) 31.07.2022	(54) OUTIL, NOTAMMENT POUR L'USINAGE DE PIÈCES À ENLÈVEMENT DE COPEAUX	Mountain View, CA 94043
(21) 158989111	(00) 31.07.2022	United States
(11) 3291125	(21) 170011449	(54) DISTRIBUTION DE VERSIONS D'APPLICATIONS MULTIPLES
(00) European Patent Validation	(11) 3292953	(00) 31.07.2022
(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(21) 171918782
(00) 29.06.2022	(47) 03.11.2021	(11) 3293638
(73) A.T Communications Co., Ltd.	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) 9-10 Kitaueno 1-chome Taitou-ku Tokyo 110-0014	(73) NILES Werkzeugmaschinen GmbH Kapp Werkzeugmaschinen GmbH	(47) 06.10.2021
Japan	(73) Nordring 20	(00) 06.10.2021
(54) DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS,	12681 Berlin	
	Germany	

(73) Netlist, Inc.	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
(73) 175 Technology, Suite 150 Irvine, CA 92618 United States	(21) 171809486 (11) 3293971 (00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems
(54) MODULE DE MÉMOIRE HYBRIDE FLASH-DRAM	(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(73) Robert-Stirling-Ring 1 82152 Krailling Germany
(00) 31.07.2022	(73) Continental Automotive GmbH	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
(21) 170012751	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(00) 31.07.2022
(11) 3293645	(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UNE SECTION D'IMAGE	(21) 167443118
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3298462
(47) 01.09.2021	(21) 171934821	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(11) 3293976	(47) 27.10.2021
(73) SAP SE	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(54) ÉVALUATION ITÉRATIVE DE DONNÉES AU MOYEN DE REGISTRES DE PROCESSEUR SIMD	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR COMMANDER UN SYSTÈME TECHNIQUE
(21) 171836810	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ENTROPIQUE D'UN COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE	(00) 31.07.2022
(11) 3293679	(00) 31.07.2022	(21) 168868024
(00) European Patent Validation	(21) 171911829	(11) 3298912
(47) 22.12.2021	(11) 3294045	(00) European Patent Validation
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
(73) Cisco Technology, Inc.	(47) 27.03.2019	(00) 05.01.2022
(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	(00) 27.03.2019	(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.
(54) ANTENNE COMMUTABLE OSCILLANTE À CHAMP PROCHE ET À CHAMP ÉLOIGNÉ	(73) Mevion Medical Systems, Inc.	(73) 188 Middle Waniali Road 3rd Section Yuhua District Changsha, Hunan 410007 China
(00) 31.07.2022	(73) 300 Foster Street Littleton, MA 01772 United States	(54) ATOMISEUR ULTRASONORE DE TYPE À COMBINAISON ET PROCÉDÉ D'ATOMISATION, CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(21) 171796899	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) 31.07.2022
(11) 3293746	(54) GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE DE FRÉQUENCE RADIO PROGRAMMABLE POUR UN SYNCHROCYCLOTRON	(21) 171841372
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3299330
(47) 25.08.2021	(21) 171824964	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(11) 3296571	(47) 09.03.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(47) 03.11.2021	(73) Otis Elevator Company
(54) VERROU DE COMMUTATION POUR UN COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE ET COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL VERROU DE COMMUTATION	(00) 03.11.2021	(73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States
(00) 31.07.2022	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH	(54) DÉTECTION D'ÉTAT D'ENGAGEMENT ENTRE LA MARCHE ET LA PLAQUE DE PEIGNE D'UN TRANSPORTEUR DE PASSAGERS
(21) 171836885	(73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany	(00) 31.07.2022
(11) 3293830	(54) POMPE À VIDE	(21) 168279529
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3300135
(47) 08.09.2021	(21) 171835242	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(11) 3296877	(47) 16.02.2022
(73) Switchlab Inc.	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.	(47) 11.05.2022	(73) LG Energy Solution Ltd.
(73) 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District New Taipei City 24243 Taiwan, Province of China	(00) 11.05.2022	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)
No. 169 Feng Rao Rd. Malu Town, Jiading Area Shanghai City China	(73) Undo Ltd	(54) MODULE BATTERIE COMPRENANT DES NERFURES DE FIXATION
(54) ÉLÉMENT DE PROTECTION ET STRUCTURE DE MONTAGE DE PLAQUES CONDUCTRICES D'UN TERMINAL DE RAIL	(73) 3rd Floor 22 Station Road Cambridge Cambridgeshire CB1 2JD United Kingdom	(00) 31.07.2022
	(54) SYSTÈMES DE DÉBOGAGE	(21) 171821135
	(00) 31.07.2022	(11) 3300232
	(21) 167363852	
	(11) 3297811	
	(00) European Patent Validation	

(00) European Patent Validation	(21) 168206050	(73) Applied Biosystems, LLC
(47) 11.05.2022	(11) 3302268	(73) 5791 Van Allen Way
(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	Carlsbad, CA 92008
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(47) 17.11.2021	United States
(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS	(00) 17.11.2021	(54) DÉTECTION D'ANALYTES ET
90581 La Verriere	(73) Orthosoft ULC	D'ACIDES NUCLÉIQUES
78322 Le Mesnil Saint Denis	(73) 75 Queen Street Suite 3300	(00) 31.07.2022
France	Montréal QC H3C 2N6	(21) 178122966
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE A COURANT	Canada	(11) 3305963
CONTINU SANS BALAIS POUR	(54) CALCUL DE LONGUEUR DE JAMBE	(00) European Patent Validation
SYSTEME D'ESSUYAGE DE VÉHICULE	ET DE DÉCALAGE EN CHIRURGIE	(47) 05.01.2022
AUTOMOBILE	ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À L'AIDE	(00) 05.01.2022
(00) 31.07.2022	D'UN TÉLÉMÈTRE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 171821150	(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 3300233	(21) 158940502	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(00) European Patent Validation	(11) 3302378	Korea (Republic)
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(54) MACHINE À LAVER
(00) 11.05.2022	(47) 20.10.2021	(00) 31.07.2022
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(00) 20.10.2021	(21) 168214500
(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS	(73) Pregna International Ltd.	(11) 3306070
90581 La Verriere	(73) 13 Suryoday Estate 136 Tardeo Road	(00) European Patent Validation
78322 Le Mesnil Saint Denis	Mumbai 400 034, Maharashtra	(47) 09.02.2022
France	India	(00) 09.02.2022
(54) MOTEUR ELECTRIQUE A COURANT	(54) DISPOSITIF INTRA-UTÉRIN DONT	(73) Mitsubishi Heavy Industries Meiki
CONTINU SANS BALAIS POUR	LE MOUVEMENT ASCENDANT DU	Engines Co.,Ltd.
SYSTEME D'ESSUYAGE DE VEHICULE	CORDON EST RESTREINT	(73) 23 Shimokomori Kabuto-cho
AUTOMOBILE	(00) 31.07.2022	Tsushima-shi, Aichi 496-0023
(00) 31.07.2022	(21) 167288554	Japan
(21) 171989403	(11) 3302781	(54) DÉBROUSSAILLEUSE
(11) 3301378	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 16.09.2020	(21) 171813512
(47) 30.12.2020	(00) 16.09.2020	(11) 3306160
(00) 30.12.2020	(73) Givaudan S.A.	(00) European Patent Validation
(73) Hoval Aktiengesellschaft	(73) Chemin de la Parfumerie 5	(47) 17.11.2021
(73) Austrasse 70	1214 Vernier	(00) 17.11.2021
9490 Vaduz	Switzerland	(73) Nordson Corporation
Liechtenstein	(54) SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION	(73) 28601 Clemens Road
(54) TUYAU DE TRANSFERT DE CHALEUR	(00) 27.09.2022	Westlake, OH 44145
ET CHAUDIÈRE DOTÉE D'UN TEL	(21) 177395977	United States
TUYAU DE TRANSFERT DE CHALEUR	(11) 3302815	(54) TUYAU DE TRANSFERT D'ADHÉSIF
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	AYANT UNE COUCHE BARRIÈRE ET
(21) 171840531	(47) 27.10.2021	PROCÉDÉ D'UTILISATION
(11) 3301508	(00) 27.10.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) SWEDEX GmbH Industrieprodukte	(21) 168215945
(47) 29.12.2021	(73) Im Taubental 10	(11) 3306203
(00) 29.12.2021	41468 Neuss	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Display Co., Ltd	Germany	(47) 01.09.2021
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	(54) CORPS DE TURBULENCE AINSI QUE	(00) 01.09.2021
Gyeonggi-do 17113	BUSE À JET CONIQUE DOTÉE D'UN	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Korea (Republic)	TEL CORPS DE TURBULENCE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) ESPACEUR DANS UN AFFICHEUR À	(00) 31.07.2022	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
CRISTAUX LIQUIDES	(21) 171971500	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(11) 3305106	(54) FOUR
(21) 171890197	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(11) 3301815	(47) 08.09.2021	(21) 171819543
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021	(11) 3306670
(47) 08.09.2021	(73) Nicoventures Trading Limited	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(73) Globe House 1 Water Street	(47) 23.03.2022
(73) Sun Patent Trust	London WC2R 3LA	(00) 23.03.2022
(73) 450 Lexington Avenue, 38th Floor	United Kingdom	(73) NXP USA, Inc.
New York NY 10017	(54) COMPOSANT D'UN INHALATEUR	(73) 6501 William Cannon Drive
United States	(00) 31.07.2022	Austin TX 78735
(54) CODAGE ET DÉCODAGE DE CODES	(21) 171871965	United States
DE CONTRÔLE DE PARITÉ DE FAIBLE	(11) 3305915	(54) STRUCTURE DE DISPOSITIF SEMI-
DENSITÉ À DÉBIT CIRCULAIRE (N-1)/N	(00) European Patent Validation	CONDUCTEUR AYANT UNE PAROI
(LDPC-CC)	(47) 26.01.2022	LATÉRALE NON PLANE ET MÉTHODE
(00) 31.07.2022	(00) 26.01.2022	

DE FABRICATION UTILISANT UN DIÉLECTRIQUE DOTÉ	(54) CONDENSATEUR DE DÉCOUPLAGE À DEMI-COUPLAGÉ CROISÉ À EFFICACITÉ ÉLEVÉE	Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518118 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE DE DÉVERROUILLAGE ENFICHABLE À CHAUD DE MODULE QSFP+
(21) 168207975	(21) 158951210	(00) 31.07.2022
(11) 3306936	(11) 3308466	(21) 168745065
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3309670
(47) 22.09.2021	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2021	(47) 01.09.2021	(47) 08.09.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 01.09.2021	(00) 08.09.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Applied Micro Circuits Corporation 215 Moffett Park Drive Sunnyvale CA 94089 United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO	(54) ÉTALONNAGE ET SUIVI DE RÉCEPTEUR	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR RÉPONDRE À UNE TRACE D'OPÉRATION ET APPAREIL DE RÉPONSE À UNE TRACE D'OPÉRATION
(21) 158974303	(21) 167484112	(00) 31.07.2022
(11) 3306996	(11) 3308541	(21) 171819758
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3309788
(47) 16.03.2022	(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	(00) 29.12.2021	(47) 03.11.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) ARRIS Enterprises LLC 3871 Lakefield Drive Suwanee, GA 30024 United States	(00) 03.11.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) SYSTÈME DE CODAGE DE SÉQUENCES DE DONNÉES À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE ET GAMME ÉTENDUE DE COULEURS	(73) NXP USA, Inc. 6501 William Cannon Drive Austin TX 78735 United States
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE RÉSEAU SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR DE LECTURE AVEC DEUX CHEMINS DE COURANT ET UN CONDENSATEUR
(00) 31.07.2022	(21) 171903339	(00) 31.07.2022
(21) 158995316	(11) 3309172	(21) 158979849
(11) 3307189	(00) European Patent Validation	(11) 3309987
(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(00) 29.09.2021	(47) 24.11.2021
(00) 01.09.2021	(73) AC Immune SA GENENTECH, INC.	(00) 24.11.2021
(73) IZI Medical Products, LLC 5 Easter Court, Suite J Owings Mills, Maryland 21117 United States	(73) EPFL Innovation Park Building B 1015 Lausanne Switzerland	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) CADRE DE RÉFÉRENCE DYNAMIQUE POUR SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE	1 DNA Way South San Francisco, CA 94080-4990 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 31.07.2022	(54) ANTICORPS HUMANISÉS CONTRE LE PEPTIDE AMYLOÏDE-BÉTA	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE
(21) 168283000	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3307268	(21) 171808355	(21) 158980094
(00) European Patent Validation	(11) 3309364	(11) 3310111
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(47) 08.09.2021	(47) 08.12.2021
(73) The Global Alliance for TB Drug Development, Inc. 40 Wall Street 24th Floor New York, NY 10005 United States	(00) 08.09.2021	(00) 08.12.2021
(73) 40 Wall Street 24th Floor New York, NY 10005 United States	(73) Raytheon Technologies Corporation 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PHENYL-OXAZOLIDINONES SUBSTITUÉES POUR LA THÉRAPIE ANTIMICROBIENNE	(54) SYSTÈME D'UN MOTEUR	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION FIXE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE
(21) 158951236	(21) 158947051	(00) 31.07.2022
(11) 3308464	(11) 3309593	(21) 167545557
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3310309
(47) 06.10.2021	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(00) 06.10.2021	(00) 25.08.2021	
(73) Ampere Computing LLC 4555 Great America Pkwy Suite 601 Santa Clara, California 95054 United States	(73) O-Net Communications (Shenzhen) Limited 35 Cuijing Road	

(47) 25.08.2021	(11) 3311743	(47) 20.04.2022
(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022
(73) Alcon Inc.	(47) 16.02.2022	(73) Oracle International Corporation
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(00) 16.02.2022	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7
1701 Fribourg	(73) Samsung Electronics Co., Ltd	Redwood Shores, California 94065
Switzerland	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	United States
(54) SPÉCULUM DE MONTAGE DE	si	(54) EXTENSION D'UNE ARCHITECTURE
LENTILLE DE CONTACT POUR	Gyeonggi-do 16677	D'ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS DE
INTERVENTION CHIRURGICALE	Korea (Republic)	MACHINE VIRTUELLE
VITRÉO-RÉTINIENNE	(54) APPAREIL DE RADIOGRAPHIE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	MOBILE	(21) 168298677
(21) 157634106	(00) 31.07.2022	(11) 3314442
(11) 3310542	(21) 172051104	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3312320	(47) 06.04.2022
(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022
(00) 29.12.2021	(47) 16.03.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Projecta Engineering S.r.l.	(00) 16.03.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Via Viazza Il Tronco, 55	(73) Murata Machinery, Ltd.	Longgang District Shenzhen, Guangdong
41042 Fiorano Modenese (Modena)	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-	518129
Italy	ku	China
(54) MACHINE DE DÉCORATION	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	(54) ALGORITHME DE CODAGE
NUMÉRIQUE POUR PRODUITS EN	Japan	DYNAMIQUE POUR SYSTÈME DE
CÉRAMIQUE	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIL	MÉMOIRE CODÉE INTELLIGENTE
(00) 31.07.2022	EN NANOTUBES DE CARBONE	(00) 31.07.2022
(21) 167501279	(00) 31.07.2022	(21) 167515279
(11) 3310637	(21) 171835770	(11) 3314728
(00) European Patent Validation	(11) 3312450	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(00) 09.03.2022	(47) 01.09.2021	(00) 09.03.2022
(73) Siemens Mobility GmbH	(00) 01.09.2021	(73) Flender GmbH
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Allison Transmission, Inc.	(73) Alfred-Flender-Strasse 77
81739 München	(73) One Allison Way	46395 Bocholt
Germany	Indianapolis, IN 46222	Germany
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET	United States	(54) MACHINE SYNCHRONÈ À
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN	(54) TRANSMISSION PLANÉTAIRE À	RÉDUCTANCE
PROFIL DÉFINI D'UN CONVOI	PLUSIEURS VITESSES	(00) 31.07.2022
COMPOSÉ DE VÉHICULES,	(00) 31.07.2022	(21) 171815715
NOTAMMENT DE VÉHICULES	(21) 171868037	(11) 3315218
FERROVIAIRES	(11) 3313028	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(21) 157362302	(47) 13.10.2021	(00) 09.03.2022
(11) 3311592	(00) 13.10.2021	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(00) European Patent Validation	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Vahrenwalder Str. 9
(47) 16.03.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian,	30165 Hannover
(00) 16.03.2022	Longgang District Shenzhen	Germany
(73) Widex A/S	Guangdong 518129	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE
(73) Nymoellevej 6	China	LA SURFACE INTÉRIEURE D'UN
3540 Lyngø	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE	PNEUMATIQUE
Denmark	PSEUDOFIL ET DISPOSITIF DE N UD	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN	(00) 31.07.2022	(21) 171823305
SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE ET	(21) 171932726	(11) 3315243
SYSTÈME D'AIDE AUDITIVE	(11) 3313095	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(21) 171957889	(47) 08.09.2021	(00) 15.09.2021
(11) 3311684	(00) 08.09.2021	(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH +
(00) European Patent Validation	(73) Starkey Laboratories, Inc.	Co. KG
(47) 13.03.2019	(73) 6600 Washington Avenue South	(73) Johann-Maus-Strasse 2
(00) 13.03.2019	Eden Prairie, MN 55344	71254 Ditzingen
(73) JT International SA	United States	Germany
(73) 8 rue Kazem Radjavi	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU LASER
1202 Geneva	D'ENVIRONNEMENTS SPÉCIAUX	AYANT UNE DYNAMIQUE GAZEUSE
Switzerland	POUR DES DISPOSITIFS	OPTIMISÉE
(74) GEVERS PATENTS	D'ASSISTANCE AUDITIVE	(00) 31.07.2022
(54) PROCEDE ET APPAREIL DE	(00) 31.07.2022	(21) 171808090
VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE	(21) 167514140	(11) 3315297
(00) 31.07.2022	(11) 3314422	(00) European Patent Validation
(21) 171802978	(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022

(00) 12.01.2022	(11) 3316703	(54) TAXOÏDES DE TROISIÈME
(73) Rohr, Inc.	(00) European Patent Validation	GÉNÉRATION ET LEUR UTILISATION
(73) 850 Lagoon Drive	(47) 17.11.2021	(00) 31.07.2022
Chula Vista, CA 91910-2098	(00) 17.11.2021	(21) 167396456
United States	(73) Novozymes A/S	(11) 3316900
(54) RÉPARATION DU DESSOUDAGE DE	DSM IP Assets B.V.	(00) European Patent Validation
PANNEAU SANDWICH	(73) Krogshoejvej 36	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	2880 Bagsvaerd	(00) 01.09.2021
(21) 171805278	Denmark	(73) Aobiome LLC
(11) 3315477	Het Overloon 1	(73) 125 Cambridgepark Drive
(00) European Patent Validation	6411 TE Heerlen	Cambridge, MA 02140
(47) 12.01.2022	Netherlands	United States
(00) 12.01.2022	(54) PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE	(54) BACTÉRIES OXYDANT L'AMMONIAC
(73) XiangTan QUFO Technology Material	RENDEMENT D'ANIMAUX	POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ
CO,Ltd	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) A3, Hatching Base, no.9, Shuangyong	(21) 167411990	(21) 167331107
Road Gaoxin District	(11) 3316825	(11) 3316972
Xiangtan City Hunan 411100	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
China	(00) 01.09.2021	(47) 01.09.2021
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE	(47) 27.04.2022	(00) 01.09.2021
POUDRE COMPOSITE CÉRAMIQUE	(00) 27.04.2022	(73) Givaudan S.A.
ET POUDRE COMPOSITE	(73) Medos International Sarl	(73) Chemin de la Parfumerie 5
CÉRAMIQUE	(73) Chemin-Blanc 38	1214 Vernier
(00) 31.07.2022	2400 Le Locle	Switzerland
(21) 178087375	Switzerland	(54) MICROCAPSULES
(11) 3315962	(54) IMPLANT EXPANSIBLE	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 167510270
(47) 05.01.2022	(21) 167331172	(11) 3316983
(00) 05.01.2022	(11) 3316844	(00) European Patent Validation
(73) LG Chem, Ltd.	(00) European Patent Validation	(47) 22.09.2021
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 18.05.2022	(00) 22.09.2021
Seoul 07336	(00) 18.05.2022	(73) Paques I.P. B.V.
Korea (Republic)	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de	(73) Tjalke de Boerstrjitte 24
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DU TAUX DE	Lausanne (EPFL)	8561 EL Baik
MODIFICATION DE POLYMÈRE	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	Netherlands
(00) 31.07.2022	1015 Lausanne	(74) MANNAERTS Jaap
(21) 171798622	Switzerland	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
(11) 3316215	(54) APPAREIL DESTINÉ À APPLIQUER	PURIFICATION D'UN FLUIDE AU
(00) European Patent Validation	DES FORCES DANS UN ESPACE	MOYEN D'UN LIT FILTRANT
(47) 29.12.2021	TRIDIMENSIONNEL	(00) 31.07.2022
(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022	(21) 168189181
(73) The Boeing Company	(21) 157416157	(11) 3317058
(73) 100 North Riverside Plaza	(11) 3316846	(00) European Patent Validation
Chicago, IL 60606-1596	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
United States	(47) 09.06.2021	(00) 13.04.2022
(54) INSPECTION DE CONTACT DE CÂBLE	(00) 09.06.2021	(73) Command Alkon Incorporated
(00) 31.07.2022	(73) Canister Solutions B.V.	(73) 1800 International Drive Suite 400
(21) 167360569	(73) Doctor Schaepmanlaan 29	Birmingham, Alabama 35243
(11) 3316699	3972 ET Driebergen-Rijsenburg	United States
(00) European Patent Validation	Netherlands	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI
(47) 08.09.2021	(74) OCTROIBUREAU ARNOLD &	DE L'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS
(00) 08.09.2021	SIEDSMA B.V.B.A.	D'HUMIDITÉ
(73) DSM IP Assets B.V.	(54) CARTOUCHE D'ALIMENTATION EN	(00) 31.07.2022
Novozymes A/S	MÉDICAMENT POUR DISPOSITIF	(21) 167343813
(73) Het Overloon 1	AUTOMATIQUE DE DISTRIBUTION DE	(11) 3317134
6411 TE Heerlen	MÉDICAMENT	(00) European Patent Validation
Netherlands	(00) 31.07.2022	(47) 12.01.2022
Krogshoejvej 36	(21) 168188621	(00) 12.01.2022
2880 Bagsvaerd	(11) 3316880	(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG
Denmark	(00) European Patent Validation	(73) Kautexstrasse 52
(54) COMPOSITIONS D'ALIMENTS	(47) 01.09.2021	53229 Bonn
POUR ANIMAUX COMPRENANT	(00) 01.09.2021	Germany
DU LYSOZYME GH25 ET DE LA 4-	(73) The Research Foundation for The State	(54) DISPOSITIF DE DÉCONGÉLATION
PHYTASE ET LEURS UTILISATIONS	University of New York	POUR RÉSERVOIR DE LIQUIDE
(00) 31.07.2022	(73) P.O. Box 9	FONCTIONNEL
(21) 167340009	Albany, NY 12201-0009	(00) 31.07.2022
	United States	(21) 167356328

(11) 3317143	(00) 31.07.2022	(21) 167413624
(00) European Patent Validation	(21) 167360536	(11) 3317495
(47) 22.06.2022	(11) 3317295	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(73) Adient US LLC	(47) 18.05.2022	(00) 03.11.2021
(73) 49200 Halyard Drive	(00) 18.05.2022	(73) Safran Aircraft Engines
Plymouth, MI 48170	(73) Evaxion Biotech A/S	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
United States	(73) Dr. Neergaards Vej 5f	75015 Paris
(54) CORPS D'APPUIE-TÊTE ET APPUIE-TÊTE	2970 Hørsholm	France
(00) 31.07.2022	(54) PROTÉINES ET ACIDES NUCLÉIQUES	(54) AUBE DE TURBINE À BORD DE FUITE
(21) 167444496	UTILES DANS DES VACCINS CIBLANT	PRÉSENTANT DES MÉPLATS
(11) 3317212	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 167395789
(47) 18.09.2019	(21) 167509165	(11) 3317539
(00) 18.09.2019	(11) 3317320	(00) European Patent Validation
(73) Diffussence	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(73) 7 rue des Perdrix Z.I. La Combe	(47) 08.06.2022	(00) 03.11.2021
43320 Chaspuzac	(00) 08.06.2022	(73) Politecnico di Milano
France	(73) Centre National de la Recherche	(73) Piazza Leonardo da Vinci 32
(74) CABINET LAURENT ET CHARRAS	Scientifique (CNRS)	20133 Milano
(54) CAPSULE POUR LA PREPARATION	Universite De Montpellier (Universite	Italy
D'UNE BOISSON, PROCEDE DE	Montpellier 2 Sciences Et Techniques)	(54) MICRO-POMPE À ACTIONNEMENT
FABRICATION ET PROCEDE DE MISE	Safran Electrical & Power	ÉLECTROSTATIQUE
EN OEUVRE	(73) 3, Rue Michel Ange	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	75016 Paris	(21) 167339720
(21) 168217560	France	(11) 3317587
(11) 3317213	163 rue Auguste Broussonnet	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	34090 Montpellier	(47) 10.11.2021
(47) 06.04.2022	France	(00) 10.11.2021
(00) 06.04.2022	Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis	(73) Quintex Systems Limited
(73) Kinergy Corporation	Blériot CS 80049	(73) 6 New Street Square
(73) 7310 Grade Lane	31702 Blagnac Cedex	London EC4A 3LX
Louisville, KY 40219	France	United Kingdom
United States	(54) MATÉRIAUX RÉTICULÉS	(54) RÉGULATION DE L'ACCUMULATION
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION À TAMIS	THERMODURCISSABLES À BASSE	DE CONTAMINANT DANS UN
VIBRANT ET PROCÉDÉ DE TAMISAGE	TG ET THERMOSTABLES À BASE	SYSTÈME D'EXTRACTION D'AIR
D'AGRÉGAT	D'UNITÉS FLUOROÉTHERS	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 167412485
(21) 167389881	(21) 167360577	(11) 3317686
(11) 3317255	(11) 3317410	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022
(47) 01.09.2021	(47) 25.08.2021	(00) 23.03.2022
(00) 01.09.2021	(00) 25.08.2021	(73) SUMIDA Components & Modules GmbH
(73) SignalChem Lifesciences Corporation	(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-	(73) Dr. Hans-Vogt-Platz 1
(73) 110 - 13120 Vanier Place	Universität Bonn	94130 Obernzell
Richmond, BC V6V 2J2	(73) Regina-Pacis-Weg 3	Germany
Canada	53113 Bonn	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
(54) COMPOSÉS D'ARYL SULFONAMIDE	Germany	D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE ET
UTILISÉS COMME INHIBITEURS	(54) LIGANDS OLIGONUCLÉOTIDIQUES	PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN
D'ANHYDRASE CARBONIQUE ET	DISCONTINUS	COMPORTEMENT DE SATURATION
LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE	(00) 31.07.2022	D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	SURVEILLÉ
(21) 167331024	(21) 168189496	(00) 31.07.2022
(11) 3317286	(11) 3317420	(21) 167414937
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3317691
(47) 11.09.2019	(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 11.09.2019	(00) 20.10.2021	(47) 10.11.2021
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited	(73) Arima Genomics, Inc.	(00) 10.11.2021
Company	(73) 6404 Nancy Ridge Drive	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Barnahely Ringaskiddy	San Diego, CA 92121	(73) 5775 Morehouse Drive
Co Cork	United States	San Diego, CA 92121-1714
Ireland	(54) DÉCONVOLUTION MOLÉCULAIRE	United States
(74) AWA Benelux SA	PRÉCISE DE MÉLANGES	(54) SYSTEME ET PROCÉDÉ DE PLAGE
(54) DERIVES DE SULFAMOYLARYLAMIDE	ÉCHANTILLONS	DE CARTE DE PROFONDEUR DE
CYCLISE ET UTILISATION DE CEUX-	(00) 31.07.2022	LASER
CI COMME MEDICAMENTS POUR LE	(21) 157388653	(00) 31.07.2022
TRAITEMENT DE L'HEPATITE B		

(11) 3317755	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	(21) 172028540
(47) 20.10.2021	(00) 24.11.2021	(11) 3318207
(00) 20.10.2021	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) European Patent Validation
(73) Volvo Truck Corporation	(73) 164 83 Stockholm	(47) 24.11.2021
(73) 405 08 Göteborg	Sweden	(00) 24.11.2021
Sweden	(54) NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co.
(54) SYSTÈME D'INFORMATION POUR UN	SANS FIL ET PROCÉDÉ RESPECTIF	KG
VÉHICULE	RÉALISÉ AU MOYEN DE	(73) Josefstr. 5
(00) 31.07.2022	CES DERNIERS POUR UNE	78166 Donaueschingen
(21) 168298685	COMMUNICATION ENTRE EUX	Germany
(11) 3317767	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE OSSEUX
(00) European Patent Validation	(21) 168189561	POLYAXIAL ET INSTRUMENT DESTINÉ
(47) 01.12.2021	(11) 3318000	À ÊTRE UTILISÉ AVEC CELUI-CI
(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 25.08.2021	(21) 172091837
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 25.08.2021	(11) 3318228
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Reliaquest Holdings, LLC	(00) European Patent Validation
518129	(73) 5100 W. Kennedy Boulevard Suite 430	(47) 06.10.2021
China	Tampa, Florida 33609	(00) 06.10.2021
(54) ARCHITECTURE DE MÉMOIRE	United States	(73) 3M Innovative Properties Company
INTELLIGENTE POUR UNE	(54) SYSTÈME DE RENSEIGNEMENT	(73) 3M Center P.O.Box 33427
MEILLEURE EFFICACITÉ	PORTANT SUR UNE MENACE ET	St. Paul, MN 55133-3427
(00) 31.07.2022	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	United States
(21) 168188928	(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLES DE PANSEMENTS
(11) 3317775	(21) 157391988	DE PLAIE DE DÉCHARGEMENT
(00) European Patent Validation	(11) 3318032	GONFLABLES, SYSTÈMES ET
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	PROCÉDÉS
(00) 16.02.2022	(47) 04.05.2022	(00) 31.07.2022
(73) Nasdaq, Inc.	(00) 04.05.2022	(21) 168183002
(73) One Liberty Plaza 165 Broadway	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(11) 3318265
New York, New York 10006	(73) 164 83 Stockholm	(00) European Patent Validation
United States	Sweden	(47) 18.08.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ACCÈS	(00) 18.08.2021
PROVENANCE SÉCURISÉE POUR	INITIAL À UN RÉSEAU AINSI QUE	(73) Kim, Sang Jae
DES BASES DE DONNÉES DE	DISPOSITIFS SANS FIL ET NOEUDS	Gemvax & Kael Co., Ltd.
TRANSACTIONS DISTRIBUÉES	DE RÉSEAU ASSOCIÉS	(73) 101-405 Sangnoksu Apt. 15
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Gwangpyeong-ro 10-gil
(21) 168189579	(21) 158978312	Gangnam-gu, Seoul 135-947
(11) 3317797	(11) 3318067	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	58, Techno 11-ro Yuseong-gu
(47) 25.08.2021	(47) 18.05.2022	Daejeon 305-510
(00) 25.08.2021	(00) 18.05.2022	Korea (Republic)
(73) Reliaquest Holdings, LLC	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PEPTIDE À ACTIVITÉ ANTIVIRALE ET
(73) 5100 W. Kennedy Boulevard Suite 430	(73) 164 83 Stockholm	COMPOSITION COMPRENANT CE
Tampa, Florida 33609	Sweden	DERNIER
United States	(54) CLIENT UTILISATEUR DE CONTENU	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	MULTIMÉDIA, AGENT UTILISATEUR	(21) 168348050
D'INTELLIGENCE CONTRE LES	DE CONTENU MULTIMÉDIA ET	(11) 3318442
MENACES	PROCÉDÉS RESPECTIFS RÉALISÉS	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	AU MOYEN DE CES DERNIERS POUR	(47) 11.05.2022
(21) 167386390	FOURNIR UN CONTENU MULTIMÉDIA	(00) 11.05.2022
(11) 3317817	D'UN SERVEUR MULTIMÉDIA AU	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	CLIENT UTILISATEUR DE CONTENU	(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward
(47) 06.10.2021	MULTIMÉDIA	Osaka City
(00) 06.10.2021	(00) 31.07.2022	Japan
(73) Google LLC	(21) 172080111	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 3318151	(00) 31.07.2022
Mountain View, CA 94043	(00) European Patent Validation	(21) 168215911
United States	(47) 08.09.2021	(11) 3318680
(54) IDENTIFICATION DE	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
CONSOMMATEURS DANS UNE	(73) NIKE Innovate C.V.	(47) 13.10.2021
TRANSACTION AU MOYEN D'UNE	(73) One Bowerman Drive	(00) 13.10.2021
RECONNAISSANCE FACIALE	Beaverton, OR 97005-6453	(73) Doosan Infracore Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	United States	(73) 489, Injung-ro Dong-gu
(21) 158978304	(54) COMPOSANT TRICOTÉ POUR	Incheon 22502
(11) 3317983	ARTICLE CHAUSSANT AVEC PARTIE	
	PROFILÉE DE MAILLE INTÉGRÉE	

Korea (Republic)	(00) 03.11.2021	(73) Lam, Johan Q J
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN DE CHANTIER	(73) Envision AESC Japan Ltd. (73) 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012 Japan	(73) P.O.Box 642 Southport PR8 1FS United Kingdom
(00) 31.07.2022	(54) BATTERIE D'ACCUMULATEURS À PLAT	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LAME DE RASOIR
(21) 168215929	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3318805	(21) 168213312	(21) 167504679
(00) European Patent Validation	(11) 3319266	(11) 3319484
(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(47) 01.09.2021	(47) 20.04.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 01.09.2021	(00) 20.04.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) KDDI Corporation	(73) Elowes Limited
(54) FOUR	(73) 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan	(73) 30 Wilkin Drive Tiptree Colchester, Essex CO5 0QP United Kingdom
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DISTRIBUTION DE LOGICIEL, VÉHICULE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DISTRIBUTION DE LOGICIEL, ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) APPAREIL D'ANCRAGE POUR LITERIE
(21) 158968644	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3318886	(21) 158999557	(21) 168218840
(00) European Patent Validation	(11) 3319392	(11) 3319512
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 04.05.2022	(47) 22.12.2021
(73) Zhangzhou Eastern Intelligent Instrument Co., Ltd.	(00) 04.05.2022	(00) 22.12.2021
(73) Eastern Technology Industrial Park Jintang Road Jinfeng Development Zone Xiangcheng District Zhangzhou, Fujian 363000 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Med-EI Elektromedizinische Geraete GmbH (73) Fuerstenweg 77 6020 Innsbruck Austria
(54) PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE DÉTECTION DE MILIEUX À DES PROFONDEURS DIFFÉRENTES	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CONNEXES	(54) TÉLÉMÉTRIE DE CONTACTS D'ÉLECTRODE IMPLANTÉE PENDANT UNE IRM
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158979369	(21) 167411115	(21) 168219731
(11) 3318906	(11) 3319424	(11) 3319533
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 06.10.2021	(47) 20.10.2021
(00) 10.11.2021	(00) 06.10.2021	(00) 20.10.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) The University of Birmingham	(73) Misonix, Incorporated
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Edgbaston, Birmingham B15 2TT United Kingdom	(73) 1938 New Highway Farmingdale, NY 11735 United States
(54) COMMUTATION DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE, MULTIPLEXEUR À INSERTION-EXTRACTION OPTIQUE RECONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LONGUEUR D'ONDE	(54) SURFACE FONCTIONNALISÉE	(54) SONDE MÉDICALE À ULTRASONS À SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE STÉRILITÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 171909294	(21) 167343904	(21) 167390673
(11) 3319024	(11) 3319453	(11) 3319536
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 01.09.2021	(47) 12.01.2022
(00) 08.12.2021	(00) 01.09.2021	(00) 12.01.2022
(73) Amadeus S.A.S.	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) AFreeze GmbH
(73) 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis 06410 Biot France	(73) 70, Avenue Général-Guisan 1009 Pully Switzerland	(73) Eduard-Bodem-Gasse 8 6020 Innsbruck Austria
(54) SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATIONS AVEC UN SERVEUR DE PÉRIPHÉRIQUES SÉPARÉS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STANDARDISATION EN LIGNE DE LA TENEUR EN GRAISSES D'UN PRODUIT LAITIÈRE	(54) DISPOSITIF DE CATHÉTER D'ABLATION AVEC DES ÉLECTRODES POUR DÉTECTER UNE RÉPONSE ÉLECTRIQUE D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 158971622	(21) 157500844	(21) 167417609
(11) 3319142	(11) 3319474	(11) 3319552
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 06.10.2021	(47) 25.08.2021
	(00) 06.10.2021	(00) 25.08.2021
		(73) Aortica Corporation
		(73) 799 International Parkway Sunrise, FL 33325

United States	(47) 10.11.2021	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE ANATOMIQUE POUR IMPLANTS PROTHÉTIQUES	(00) 10.11.2021	(21) 167478528
	(73) IFP Energies nouvelles	(11) 3319799
	ARKEMA FRANCE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau	(47) 16.03.2022
(21) 167390632	92500 Rueil-Malmaison	(00) 16.03.2022
(11) 3319569	France	(73) Zephyros Inc.
(00) European Patent Validation		(73) 160 McLean Drive
(47) 19.01.2022	420, rue d'Estienne d'Orves	Romeo, MI 48065
(00) 19.01.2022	92700 Colombes	United States
(73) Carl Zeiss Meditec AG	France	(54) LIAISON THERMIQUE DE SUBSTRATS DE SURFACE À FAIBLE ÉNERGIE
(73) Göschwitzer Strasse 51-52	(54) ADSORBANTS ZÉOLITHIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS	(00) 31.07.2022
07745 Jena		(21) 167458389
Germany		(11) 3319801
(54) DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE OPHTHALMOLOGIQUE POUR L'USINAGE D'UNE SURFACE DANS UN VOLUME D'USINAGE D'UN MATÉRIAU TRANSPARENT AU MOYEN D'UN FAISCEAU FOCALISÉ	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
	(21) 167368588	(47) 27.04.2022
	(11) 3319765	(00) 27.04.2022
	(00) European Patent Validation	(73) System Ceramics S.p.A.
	(47) 19.06.2019	(73) Via Ghiarola Vecchia 73
	(00) 19.06.2019	41042 Fiorano Modenese MO
(00) 31.07.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	Italy
(21) 167368661	(73) High Tech Campus 5	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT, EN PARTICULIER POUR DES TÊTES D'IMPRESSION À JET D'ENCRE AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(11) 3319599	5656 AE Eindhoven	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Netherlands	(21) 167385327
(47) 27.10.2021	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 3319807
(00) 27.10.2021	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UN CORPS	(00) European Patent Validation
(73) Ceva Santé Animale		(47) 08.06.2022
(73) 10 Avenue de La Ballastière	(00) 31.07.2022	(00) 08.06.2022
33500 Libourne	(21) 167368307	(73) De La Rue International Limited
France	(11) 3319785	(73) De La Rue House Jays Close Viables
(54) KITS CONTENANT DU DINOTEFURAN/ PERMETHRIN/PYRIPROXYFEN POUR UTILISATION TOPIQUE ET DU MILBEMYCINE OXIME POUR UTILISATION ORALE DESTINES À CONTRÔLER LA PROPAGATION DE LA DIROFILARIOSE	(00) European Patent Validation	Basingstoke, Hampshire RG22 4BS
	(47) 29.09.2021	United Kingdom
	(00) 29.09.2021	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ
	(73) WoodWelding AG	(00) 31.07.2022
	(73) Mühlebach 2	(21) 167368315
(00) 31.07.2022	6362 Stansstad	(11) 3319882
(21) 168217529	Switzerland	(00) European Patent Validation
(11) 3319654	(54) LIAISON D'OBJETS ENSEMBLE	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022
(47) 15.06.2022	(21) 167446707	(73) Sacmi Imola S.C.
(00) 15.06.2022	(11) 3319787	(73) Via Selice Provinciale 17/A
(73) Vasculos Medical (Shanghai) Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	40026 Imola
(73) Floor 5th, Building 14B, No. 528 Ruiqing	(47) 17.11.2021	Italy
Road East Zone of Zhangjiang High-Tech	(00) 17.11.2021	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE CONTENEURS
Park Pudong New Area	(73) Novamont S.p.A.	(00) 31.07.2022
Shanghai 201201	(73) Via G. Fauser 8	(21) 157392762
China	28100 Novara	(11) 3319889
(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX REVÊTUS DE MÉDICAMENT	Italy	(00) European Patent Validation
	(54) UTILISATION DE COMPOSITIONS POLYMÈRES POUR LA FABRICATION DE FILAMENTS POUR MODELAGE PAR DÉPÔT EN FUSION	(47) 29.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 29.09.2021
(21) 168218964	(21) 167339936	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(11) 3319679	(11) 3319796	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	80333 München
(47) 25.08.2021	(47) 11.05.2022	Germany
(00) 25.08.2021	(00) 11.05.2022	(54) DISPOSITIF DE RENVERSEMENT DE MARCHANDISES
(73) Merit Medical Systems, Inc.	(73) Konrad Hornschuch AG	(00) 31.07.2022
(73) 1600 West Merit Parkway	(73) Salinenstrasse 1	(21) 157362500
South Jordan, UT 84095	74679 Weissbach	(11) 3319896
United States	Germany	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE SERINGUE D'UN DISPOSITIF DE GONFLAGE	(54) FEUILLE MULTICOUCHE ET ÉLÉMENT DE FAÇADE DE BÂTIMENT POURVU D'UN REVÊTEMENT CONSTITUÉ DE CETTE FEUILLE MULTICOUCHE	
(00) 31.07.2022		
(21) 167415694		
(11) 3319723		
(00) European Patent Validation		

(47) 12.01.2022	(73) Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens	(00) 31.07.2022
(00) 12.01.2022	(73) 4 Soranou Efessiou	(21) 167416775
(73) Otis Elevator Company	11527 Athens	(11) 3320059
(73) One Carrier Place	Greece	(00) European Patent Validation
Farmington CT 06032	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISABLES	(47) 13.10.2021
United States	DANS LE TRAITEMENT OU LA	(00) 13.10.2021
(54) CABINE D'ASCENSEUR	PRÉVENTION DE MALADIES	(73) Rhodia Poliamida e Especialidades S.A.
(00) 31.07.2022	CANCÉREUSES	(73) Av. Maria Coelho Aguiar, 215 - Bloco B -
(21) 157817073	(00) 31.07.2022	1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz
(11) 3319897	(21) 168220887	Sao Paulo - SP
(00) European Patent Validation	(11) 3319976	Brazil
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITIONS D'ESSENCE À INDICE
(00) 25.08.2021	(47) 01.09.2021	D'OCTANE AMÉLIORÉ
(73) Otis Elevator Company	(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) One Carrier Place	(73) Insmad Incorporated	(21) 167381441
Farmington CT 06032	(73) 700 US Highway 202/206	(11) 3320104
United States	Bridgewater, NJ 08807-1704	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION À	United States	(47) 10.11.2021
SÉCURITÉ INTÉGRÉE DE DISPOSITIF	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	(00) 10.11.2021
DE VERROUILLAGE DE PORTE	POUR TRAITER DES MALADIES	(73) DSM IP Assets B.V.
PALIÈRE	PULMONAIRES ET DES LÉSIONS	(73) Het Overloon 1
(00) 31.07.2022	PULMONAIRES	6411 TE Heerlen
(21) 167330992	(00) 31.07.2022	Netherlands
(11) 3319915	(21) 167361195	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
(00) European Patent Validation	(11) 3320002	COMPOSITION DE GLYCOSIDE DE
(47) 27.11.2019	(00) European Patent Validation	STÉVIOL
(00) 27.11.2019	(47) 01.05.2019	(00) 31.07.2022
(73) AGC Glass Europe	(00) 01.05.2019	(21) 168209252
(73) Avenue Jean Monnet, 4	(73) Université de Haute Alsace	(11) 3320142
1348 Louvain-La-Neuve	(73) 2, rue des Frères Lumière	(00) European Patent Validation
Belgium	68200 Mulhouse	(47) 08.09.2021
(54) SUBSTRAT DE VERRE PRÉSENTANT	France	(00) 08.09.2021
UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX	(74) LAGNEAU Nadège	(73) Stora Enso Oyj
PRODUITS CHIMIQUES ET AUX	(54) SYSTEME DE POLYMERISATION PAR	(73) P.O. Box 309
INTEMPÉRIES	ADDITION DE MICHAEL A DOUBLE	00101 Helsinki
(00) 31.07.2022	CLIC ET PHOTOPOLYMERISATION	Finland
(21) 167411081	(00) 31.07.2022	(54) FORMATION ET ÉGOUTTAGE D'UN
(11) 3319928	(21) 167511617	COMPOSITE EN UTILISANT UNE
(00) European Patent Validation	(11) 3320029	PRESSE À DOUBLE TOILE
(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 20.04.2022	(47) 01.09.2021	(21) 167457928
(73) BAE Systems PLC	(00) 01.09.2021	(11) 3320147
(73) 6 Carlton Gardens	(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation
London SW1Y 5AD	(73) Georg-Wilhelm-Strasse 189	(47) 13.10.2021
United Kingdom	21107 Hamburg	(00) 13.10.2021
(54) COMPOSITION PBX	Germany	(73) Soletanche Freyssinet
(00) 31.07.2022	(54) REVÊTEMENTS AVEC SURFACES	(73) 280 Avenue Napoleon Bonaparte
(21) 168249472	MICROSTRUCTURÉES ET LEUR	92500 Rueil Malmaison
(11) 3319938	UTILISATION DANS LES TABLEAUX DE	France
(00) European Patent Validation	BORD, CONSOLES DE COMMANDE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(47) 06.04.2022	ET TABLEAUX DE COMMANDE	FONDATION COMPORTANT UNE
(00) 06.04.2022	(00) 31.07.2022	ÉTAPE DE RECÉPAGE
(73) University of Maryland, Baltimore	(21) 167361682	(00) 31.07.2022
(73) Office of Technology Transfer 620	(11) 3320035	(21) 167383827
W.Lexington Street, 4th Floor	(00) European Patent Validation	(11) 3320183
Baltimore, MD 21201	(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation
United States	(00) 18.08.2021	(47) 10.11.2021
(54) INHIBITEURS À PETITES MOLÉCULES	(73) DREEM	(00) 10.11.2021
DE L'ONCOPROTÉINE MCL-1 ET	(73) 34 boulevard des Italiens	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
LEURS UTILISATIONS	75009 Paris	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(00) 31.07.2022	France	81739 München
(21) 167364801	(54) COMPOSITION POLYMÉRIQUE ET	Germany
(11) 3319965	ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF	(54) AUBE DE STATOR ET/OU
(00) European Patent Validation	DE MESURE NON-INVASIVE	AUBE DE ROTOR DE TURBINE
(47) 04.05.2022	DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES	AYANT UN DISPOSITIF DE
(00) 04.05.2022	BIOLOGIQUES	RÉGLAGE D'ÉCOULEMENT DE

REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ADAPTATION D'UNE AUBE	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(00) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Université de Montpellier Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS - 163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France
(21) 167423748	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN MATÉRIAU	(00) 31.07.2022
(11) 3320186	(00) 31.07.2022	
(00) European Patent Validation	(21) 167415728	3 rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France
(47) 25.08.2021	(11) 3320356	(54) SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET DE LICENCE IP DE MODULES HARDWARE
(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Safran Aircraft Engines	(47) 25.05.2022	
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(00) 25.05.2022	
(54) ENSEMBLE POUR TURBINE	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(21) 167446590
(00) 31.07.2022	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(11) 3320483
(21) 168220473	(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN OBJET MAGNÉTIQUE	(00) European Patent Validation
(11) 3320215	(00) 31.07.2022	(47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 167381110	(00) 15.09.2021
(47) 09.02.2022	(11) 3320359	(73) KUKA Deutschland GmbH 3 rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France
(00) 09.02.2022	(00) European Patent Validation	(73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany
(73) Bascom Hunter Technologies, Inc.	(47) 22.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT ET/OU D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT AUTONOME SANS CONDUCTEUR
(73) 1 Bascom Way Baton Rouge, LA 70809 United States	(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022
(54) VENTILATEUR AXIAL COMPACT	(73) Omicron electronics GmbH	(21) 167420991
(00) 31.07.2022	(73) Oberes Ried 1 6833 Klaus Austria	(11) 3320490
(21) 167361310	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI POUR VÉRIFIER LE CÂBLAGE DE TRANSFORMATEURS	(00) European Patent Validation
(11) 3320246	(00) 31.07.2022	(47) 11.08.2021
(00) European Patent Validation	(21) 168219012	(00) 11.08.2021
(47) 04.05.2022	(11) 3320369	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(73) NV Bekaert SA	(47) 01.12.2021	(54) TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE DE TRANSFER À L'USAGE DES QUANTITÉS DE MARQUEUR DISPARATES
(73) Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem Belgium	(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022
(54) BANDE DE RENFORCEMENT D'UN TUYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(73) Dali Systems Co. Ltd.	(21) 167361518
(00) 31.07.2022	(73) Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House South Church Street George Town KY1-1104 Cayman Islands	(11) 3320500
(21) 167364264	(54) ANALYSES DE RÉSEAU DE SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES	(00) European Patent Validation
(11) 3320295	(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 168220945	(00) 08.09.2021
(47) 10.11.2021	(11) 3320424	(73) Novatec SA 350, Avenue d'Italie ZA Albasud 82000 Montauban France
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCLARATION D'ÉVÈNEMENTS, D'ENREGISTREMENT DANS UN REGISTRE D'ÉTAT CIVIL, ET DE DÉLIVRANCE D'ACTES CERTIFIÉS
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(47) 20.10.2021	(00) 31.07.2022
(73) Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 29345 Untertlüss Germany	(00) 20.10.2021	(21) 168218782
(54) LOGEMENT DE CANON D'ARME À FEU	(73) Sensoriant, Inc.	(11) 3320523
(00) 31.07.2022	(73) 14 Ridgedale Avenue Suite 125 Cedar Knolls NJ 07927 United States	(00) European Patent Validation
(21) 167360965	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION D'INTERFACES UTILISATEUR ADAPTATIVES À L'AIDE DE DONNÉES FOURNIES ET CONTRÔLÉES PAR L'UTILISATEUR	(47) 01.09.2021
(11) 3320298	(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 167509298	(73) Alibaba Group Holding Limited
(47) 10.11.2021	(11) 3320471	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(47) 20.10.2021	
(73) Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 29345 Untertlüss Germany		
(54) ARME POURVUE D'UN FAISCEAU DE TUBES		
(00) 31.07.2022		
(21) 167478304		
(11) 3320331		
(00) European Patent Validation		
(47) 20.10.2021		
(00) 20.10.2021		

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION À L'AIDE DE MOTS DE PASSE DYNAMIQUES	94046 Créteil Cedex France	(54) SÉCURITÉ BIOMÉTRIQUE POUR UN SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE
(00) 31.07.2022	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE MUNIE D'UN MOYEN DE RÉGLAGE DE LA POSITION ANGULAIRE DE L'ARBRE	(00) 31.07.2022
(21) 167448349	(21) 167364686	(21) 167446087
(11) 3320538	(11) 3320609	(11) 3320650
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 08.09.2021	(47) 22.12.2021
(00) 08.12.2021	(00) 08.09.2021	(00) 22.12.2021
(73) Norgren Limited	(73) ABB Schweiz AG	(73) Convida Wireless, LLC
(73) P.O. Box 22 Eastern Avenue Lichfield Staffordshire WS13 6SB United Kingdom	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States
(54) ANNULATION ACTIVE DE DÉBIT PULSÉ AVEC UNE RÉFÉRENCE DE BRUIT SOURCE	(54) COMMANDE DE CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE SUR LA BASE DE MOTIFS D'IMPULSIONS OPTIMISÉS	(54) COUCHE DE SERVICE ANYCAST ET SOMECAS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167347087	(21) 167387091	(21) 167446061
(11) 3320582	(11) 3320613	(11) 3320654
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 08.06.2022	(47) 17.11.2021
(00) 05.01.2022	(00) 08.06.2022	(00) 17.11.2021
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(73) Vitesco Technologies Germany GmbH	(73) IDAC Holdings, Inc.
(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, Delaware 19809 United States
(54) BORNE DE CONNEXION	(54) FAIRE TOURNER UNE MACHINE ELECTRIQUE AVEC DEUX CAPTEURS DE POSITION	(54) MISES À JOUR D'INFORMATIONS DE TRAJET DANS UNE MISE EN RÉSEAU AXÉE SUR L'INFORMATION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167347103	(21) 168220358	(21) 168250363
(11) 3320583	(11) 3320623	(11) 3320659
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(47) 06.04.2022	(47) 20.04.2022
(00) 13.04.2022	(00) 06.04.2022	(00) 20.04.2022
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(73) Sensanna Incorporated	(73) Cohere Technologies, Inc.
(73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(73) 7468 Candlewood Rd, Suite A Hanover Maryland 21076 United States	(73) 2550 Walsh Avenue, Suite 150 Santa Clara, CA 95051 United States
(54) BORNE DE CONNEXION	(54) RADIO RÉSISTANT AU BROUILLAGE	(54) MODULATION ORTHOGONALE D'ESPACE TEMPS-FRÉQUENCE SUR UNE PLURALITÉ DE SOUS- PORTEUSES À BANDE ÉTROITE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167415603	(21) 168250561	(21) 157444209
(11) 3320593	(11) 3320631	(11) 3320661
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 21.10.2020	(47) 27.10.2021	(47) 25.05.2022
(00) 21.10.2020	(00) 27.10.2021	(00) 25.05.2022
(73) Moteurs Leroy-Somer	(73) Cohere Technologies, Inc.	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Universite De Poitiers	(73) 2550 Walsh Avenue, Suite 150 Santa Clara, CA 95051 United States	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(73) Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 16915 Angouleme Cedex 9 France	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SUR L'ESPACE TEMPS-FRÉQUENCE ORTHOGONAL COMPATIBLE AVEC OFDM	(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION AVEC APPAREILS DE TERRAIN INTELLIGENTS AUTO-DÉFENSIFS
(74) AWA Benelux SA	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE A TRAITEMENT AMELIORE DES IMPACTS DE CHARGE, DES DELESTAGES ET DES HARMONIQUES	(21) 167385095	(21) 157455791
(00) 31.07.2022	(11) 3320646	(11) 3320708
(21) 167457969	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3320604	(47) 13.04.2022	(47) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022	(00) 09.03.2022
(47) 02.03.2022	(73) Pipa Solutions Ltd	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 02.03.2022	(73) 10 Queen Street Place London EC4R 1AG United Kingdom	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur		(54) FACILITATION DE COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE UN DISPOSITIF CLIENT ET UN SERVEUR D'APPLICATION
(73) 2, rue André Boullé		

(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DU SANG, ET	(54) BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON
(21) 168206118	KIT D'EXAMEN DU SANG	AQUEUX ET BLOC-BATTERIE
(11) 3320730	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 168216471	(21) 158999755
(47) 27.10.2021	(11) 3321377	(11) 3322239
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) BlackBerry Limited	(47) 29.12.2021	(47) 01.09.2021
(73) 2200 University Avenue East	(00) 29.12.2021	(00) 01.09.2021
Waterloo, ON N2K 0A7	(73) Onconic Therapeutics Inc.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Canada	(73) 11F, 12 Teheran-ro 26-gil	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	Gangnam-gu Seoul 06236	Longgang District Shenzhen, Guangdong
GESTION D'UN RELAIS UE-RÉSEAU	Korea (Republic)	518129
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	China
(21) 168208072	LA SENSIBILITÉ À UN INHIBITEUR	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(11) 3320992	SIMULTANÉ CONTRE LA PARP ET LA	TRANSMISSION DESTINÉS À UN
(00) European Patent Validation	TANKYRASE	CANAL DE COMMANDE DE LIAISON
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	DESCENDANTE PHYSIQUE
(00) 01.09.2021	(21) 168214310	(00) 31.07.2022
(73) Chongqing Gient Heating Industry Co.,	(11) 3321676	(21) 168215861
Ltd	(00) European Patent Validation	(11) 3322250
(73) No.3 Gaobaohe East Rd Konggang Zone	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
Yubei District	(00) 09.02.2022	(47) 01.09.2021
Chongqing 401120	(73) FUJIFILM Corporation	(00) 01.09.2021
China	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(73) LG Electronics Inc.
(54) DISPOSITIF INTÉGRÉ POUR LE	Tokyo 106-8620	(73) 128, Yeoui-daero
BROYAGE OU LE TRAITEMENT À LA	Japan	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
VAPEUR DE DÉCHETS MÉDICAUX	(54) KIT D'EXAMEN SANGUIN, ET	Korea (Republic)
PERMETTANT UN ENTRETIEN	PROCÉDÉ D'ANALYSE SANGUINE	(54) ACCÈS ALÉATOIRE DE STATION
ET UNE RÉPARATION RAPIDES	(00) 31.07.2022	FONCTIONNANT DANS UN SYSTÈME
ET COMPRENANT UNE LAME	(21) 168389450	DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL
REMPLAÇABLE	(11) 3321687	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 171812118
(21) 168214369	(47) 08.09.2021	(11) 3322269
(11) 3321206	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(47) 18.08.2021
(47) 22.12.2021	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	(00) 18.08.2021
(00) 22.12.2021	Minato-ku Tokyo 105-6409	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	Japan	King Slide Technology Co., Ltd.
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District
Tokyo 110-0016	AUTOMATIQUE	Kaohsiung City 821
Japan	(00) 31.07.2022	Taiwan, Province of China
(54) SACHET ET SACHET HERMÉTIQUE	(21) 171815434	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science
POUR CONTENUS	(11) 3321929	Park Lu Zhu District
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	82151 Kaohsiung City
(21) 168213585	(47) 15.06.2022	Taiwan, Province of China
(11) 3321325	(00) 15.06.2022	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT ET
(00) European Patent Validation	(73) Comcast Cable Communications LLC	ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT
(47) 24.11.2021	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.	COMRENANT CELUI-CI
(00) 24.11.2021	Philadelphia, Pennsylvania 19103	(00) 31.07.2022
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	United States	(21) 158976795
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(54) FUSION DE LANGAGE	(11) 3322275
Tokyo 100-8324	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
Japan	(21) 168214831	(47) 22.06.2022
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-	(11) 3322024	(00) 22.06.2022
IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ RECOUVERT	(00) European Patent Validation	(73) FUJI Corporation
D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE ET	(47) 15.06.2022	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(00) 15.06.2022	Chiryu Aichi
(00) 31.07.2022	(73) Toshiba Infrastructure Systems &	Japan
(21) 168214294	Solutions Corporation	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE,
(11) 3321372	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
(00) European Patent Validation	(73) 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku	PHOTOGRAPHIES ET UNITÉ DE
(47) 25.08.2021	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013	PHOTOGRAPHIE
(00) 25.08.2021	Japan	(00) 31.07.2022
(73) FUJIFILM Corporation	1-1, Shibaura 1-chome	(21) 168251718
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	Minato-ku Tokyo 105-8001	(11) 3322290
Tokyo 106-8620	Japan	(00) European Patent Validation
Japan		

(47) 09.03.2022	(73) SWIPP AB	CONTRÔLER UN PROTECTEUR DE
(00) 09.03.2022	(73) Medicon Village Scheelevägen 2	L'AIGUILLE
(73) Rhodia Operations	223 63 Lund	(00) 31.07.2022
(73) 52, rue de la Haie Coq	Sweden	(21) 168251510
93300 Aubervilliers	(74) BÄCKLUND Olof	(11) 3322526
France	(54) COMPOSITIONS DE MIDAZOLAM	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSITIONS D'ADJUVANT	DESTINEES A UNE ADMINISTRATION	(47) 16.02.2022
AGRICOLE D'ÉMULSIONS D'HUILE/	BUCCALE DANS LE TRAITEMENT DE	(00) 16.02.2022
TENSIOACTIF/SEL ET PROCÉDÉS	CRISES AFIN D'OBTENIR UN DELAI	(73) Archer Daniels Midland Company
D'UTILISATION	D'ACTION RAPIDE	(73) 4666 Faries Parkway
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Decatur, Illinois 62526
(21) 168249183	(21) 168251379	United States
(11) 3322355	(11) 3322408	(54) CATALYSEURS MULTIMÉTALLIQUES
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	CONTENANT DU CUIVRE AMÉLIORÉS
(47) 03.11.2021	(47) 08.06.2022	ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE
(00) 03.11.2021	(00) 08.06.2022	CEUX-CI POUR PRODUIRE DU
(73) Misonix, Incorporated	(73) The Research Institute at Nationwide	1,2-PROPANE-DIOL D'ORIGINE
(73) 1938 New Highway	Children's Hospital	BIOLOGIQUE
Farmingdale, NY 11735	(73) 700 Children's Drive	(00) 31.07.2022
United States	Columbus, Ohio 43205	(21) 167385160
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAIE	United States	(11) 3322546
ULTRASONORE	(54) NOUVELLE FORMULATION POUR	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	L'ÉLIMINATION DE PATHOGÈNES	(47) 01.09.2021
(21) 167446244	CARIOGÈNES ET OPPORTUNISTES	(00) 01.09.2021
(11) 3322356	DANS LA CAVITÉ BUCCALE	(73) Crown Packaging Technology, Inc.
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) 11535 S. Central Avenue
(47) 05.01.2022	(21) 168249274	Alsip, IL 60803-2599
(00) 05.01.2022	(11) 3322420	United States
(73) Stryker Corporation	(00) European Patent Validation	(54) FERMETURES MÉTALLIQUES
(73) 2825 Airview Boulevard	(47) 29.12.2021	REVÊTUES
Kalamazoo, MI 49002	(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022
United States	(73) Merck Sharp & Dohme Corp.	(21) 167386721
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) 126 East Lincoln Avenue	(11) 3322552
COMMANDE D'OUTIL ULTRASONORE	Rahway, NJ 07065-0907	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	United States	(47) 30.03.2022
(21) 167418151	(54) HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES	(00) 30.03.2022
(11) 3322375	EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA	(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH
(00) European Patent Validation	PROTÉINE DE TRANSFERT DES	(73) Daimlerstrasse 14
(47) 22.06.2022	ESTERS DE CHOLESTÉROL	71636 Ludwigsburg
(00) 22.06.2022	(00) 31.07.2022	Germany
(73) Biomet 3i, LLC	(21) 167356518	(54) PROCÉDÉ DE FINITION D'UNE
(73) 4555 Riverside Drive	(11) 3322461	DENTURE, MACHINE DE FINITION
Palm Beach Gardens, FL 33410	(00) European Patent Validation	POUR LA MISE EN UVRE DU
United States	(47) 26.01.2022	PROCÉDÉ ET PROGRAMME
(54) ENSEMBLE D'IMPLANT	(00) 26.01.2022	INFORMATIQUE POUR LA
DENTAIRE PRÉSENTANT	(73) Novo Nordisk A/S	COMMANDE DE LA MACHINE
DES CARACTÉRISTIQUES	(73) Novo Allé	(00) 31.07.2022
DE SCELLEMENT AU NIVEAU	2880 Bagsværd	(21) 157386186
D'INTERFACES DE COMPOSANTS	Denmark	(11) 3322557
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE	(00) European Patent Validation
(21) 167573385	MÉDICAMENT DU TYPE STYLO AVEC	(47) 23.03.2022
(11) 3322379	CAPTEUR DE DÉCLENCHEMENT DE	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	FIN DE DOSE ET SYSTÈME POUR	(73) Rollomatic SA
(47) 03.11.2021	ENREGISTRER LA DOSE	(73) Z.I. Prés-Bugnons,
(00) 03.11.2021	(00) 31.07.2022	2525 Le Landeron
(73) ABS Global, Inc.	(21) 167384205	Switzerland
(73) 1525 River Road	(11) 3322466	(54) PROCÉDÉ POUR USINER UNE PIÈCE
DeForest, WI 53532	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
United States	(47) 22.12.2021	(21) 167413962
(54) CRYOCONSERVATION D'EMBRYONS	(00) 22.12.2021	(11) 3322575
D'ONGULÉS	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Brüningstraße 50	(47) 25.08.2021
(21) 167482751	65929 Frankfurt am Main	(00) 25.08.2021
(11) 3322402	Germany	(73) Stratasys Ltd.
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE	(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box
(47) 29.05.2019	MÉDICAMENTS AVEC UN MÉCANISME	2496
(00) 29.05.2019	D'ACTIVATION DU DISPOSITIF ET DE	7612401 Rehovot

Israel	(00) 02.03.2022	(54) RÉSINE FLUORÉE RÉTICULABLE AVEC DE GROUPEMENTS TERMINAUX IODÉS
(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE PARAMÈTRES D'ÉTALONNAGE D'UNE BUSE	(73) CNH Industrial Belgium N.V. (73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022		(21) 167381532
(21) 167384148	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSE DE MOTEUR D'UNE MACHINE DE TRAVAIL	(11) 3322772
(11) 3322600		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation		(47) 22.09.2021
(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 22.09.2021
(00) 08.09.2021	(21) 168252328	(73) Basell Polyolefine GmbH
(73) Continental Teves AG & Co. OHG	(11) 3322629	(73) Brühler Strasse 60 50389 Wesseling Germany
(73) Guerickestr. 7 60488 Frankfurt am Main Germany	(00) European Patent Validation (47) 22.06.2022	
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RELIER UN VÉHICULE À MOTEUR À UNE REMORQUE	(00) 22.06.2022 (73) Radio Flyer, Inc. (73) 6515 W. Grand Avenue Chicago, Illinois 60707 United States	(54) PROCÉDÉS POUR TESTER DES OBJETS TESTS NON OU FAIBLEMENT FERROMAGNÉTIQUES
(00) 31.07.2022		(00) 31.07.2022
(21) 167500941	(54) CHARIOT PLIABLE	(21) 167391242
(11) 3322604	(00) 31.07.2022	(11) 3322802
(00) European Patent Validation	(21) 157876624	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(11) 3322661	(47) 19.01.2022
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(47) 02.03.2022	(73) University of Copenhagen
(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(00) 02.03.2022 (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	(73) Nørregade 10 1165 Copenhagen K Denmark
(54) MODULE HYBRIDE POUR UN GROUPE MOTOPROPULSEUR ET MONTAGE D'UN TEL MODULE HYBRIDE	(54) CLÉ D'INHIBITION DE DISPOSITIF DE PRÉVENTION	(54) SYSTÈME À COMMANDE LUMINEUSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT LA MODIFICATION CHIMIQUE D'UN SUBSTRAT ORGANIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167606458	(21) 167395813	(21) 168250991
(11) 3322605	(11) 3322700	(11) 3322805
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(47) 06.04.2022	(47) 20.10.2021
(00) 01.06.2022	(00) 06.04.2022	(00) 20.10.2021
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(73) University of Cape Town	(73) Abbott Molecular Inc.
(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(73) Bremner Building Lovers Walk 7701 Rondebosch South Africa	(73) 1300 E. Touhy Avenue Des Plaines, IL 60018 United States
(54) MODULE HYBRIDE DESTINÉ À UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR	(54) AGENTS ANTI-PALUDIQUES	(54) PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE D'OXYDES DE TITANE-CUIVRE OU D'OXYDES DE TITANE-MAGNÉSIUM
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167422146	(00) European Patent Validation	(21) 168250660
(11) 3322614	(47) 01.09.2021	(11) 3322812
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(73) Prosit Sole Biotechnology (Beijing) Co., Ltd	(47) 18.05.2022
(00) 04.05.2022	(73) A418, No. 5 Kaituo Road, Haidian District, Beijing 100085 China	(00) 18.05.2022
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.		(73) President and Fellows of Harvard College
(73) 35F, Avenue John F. Kennedy 1855 Luxembourg Luxembourg		(73) 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States
(54) CLIP POUR FIXER UN REVÊTEMENT DE SIÈGE SUR UN ÉLÉMENT DE MOUSSE D'UNE GARNITURE DE SIÈGE, AINSI QUE MOULE DE MOUSSAGE, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MOUSSE D'UNE GARNITURE DE SIÈGE.	(54) POLYPEPTIDES DE FUSION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(54) PROCÉDÉS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS RÉCUPÉRABLES UTILISANT DES ACIDES NUCLÉIQUES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167506302	(21) 167421254	(21) 167509710
(11) 3322627	(11) 3322752	(11) 3322821
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(47) 06.04.2022	(47) 24.11.2021
	(00) 06.04.2022	(00) 24.11.2021
	(73) 3M Innovative Properties Company	(73) Université de Montpellier
	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	

Centre National de la Recherche Scientifique CNRS AxLR, SATT du Languedoc Roussillon Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) (73) 163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France	Germany (54) POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE POUR VÉHICULE (00) 31.07.2022	(11) 3322949 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022
3 rue Michel Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(21) 168239457 (11) 3322884 (00) European Patent Validation (47) 23.12.2020 (00) 23.12.2020 (73) Aquarius Engines (A.M.) Ltd. (73) 19 Hamelacha Street Industrial Park Afek 4809149 Rosh Haayin Israel	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (73) Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay 75007 Paris France
Place Eugène Bataillon 34095 Montpellier France	(54) MOTEUR À PISTON LIBRE (00) 31.07.2022	(54) PRODUCTION D'HÉLIUM À PARTIR D'UN COURANT DE GAZ NATUREL (00) 31.07.2022
101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(21) 167450469 (11) 3322892 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(21) 167455443 (11) 3322992 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands
(54) METHODE DE PRONOSTIC DE PATHOLOGIES (00) 31.07.2022	(21) 167387984 (11) 3322830 (00) European Patent Validation (47) 18.03.2020 (00) 18.03.2020 (73) Sandvik Intellectual Property AB (73) 811 81 Sandviken Sweden	(54) BRAS DE POSITIONNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PLACER UNE TÊTE DE BALAYAGE SUR UNE SURFACE DE SUPPORT (00) 31.07.2022
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE (00) 31.07.2022	(21) 167390194 (11) 3322895 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Vestas Offshore Wind A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N. Denmark	(21) 168252609 (11) 3323007 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fiberoptic Components, LLC (73) 2 Spratt Technology Way Sterling, MA 01564 United States
(21) 167368851 (11) 3322832 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Nuovo Pignone Tecnologia Srl (73) Via Felice Matteucci 2 50127 Florence Italy	(54) ENSEMBLE PANNEAU DE REFROIDISSEMENT POUR TOUR D'ÉOLIENNE, ET TOUR D'ÉOLIENNE (00) 31.07.2022	(54) CÂBLE À FIBRE OPTIQUE À ENVIRONNEMENT MULTIPLE (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE PROTECTION SUR UNE AUBE DE TURBOMACHINE (00) 31.07.2022	(21) 167368828 (11) 3322903 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Maquet GmbH (73) Kehler Straße 31 76437 Rastatt Germany	(21) 167391648 (11) 3323008 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA (73) Diestssesteenweg 692 3010 Kessel-Lo Belgium
(21) 167478700 (11) 3322866 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LM WP Patent Holding A/S (73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(54) CYLINDRE HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIFS À FIBRES OPTIQUES ET À GUIDES D'ONDES PRÉSENTANT UN COUPLAGE DE FAISCEAU ÉLARGI (00) 31.07.2022
(54) PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR UNE MOULE DE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE (00) 31.07.2022	(21) 167500958 (11) 3322910 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(21) 168522324 (11) 3323009 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) H.C. Starck Inc. (73) 45 Industrial Place Newton, Massachusetts 02461 United States
(21) 167360494 (11) 3322870 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (73) Steeger Strasse 17 42551 Velbert	(54) MODULE HYBRIDE DESTINÉ À UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR (00) 31.07.2022	(54) FABRICATION DE FILS SUPRACONDUCTEURS RENFORCÉS (00) 31.07.2022
	(21) 167509504	(21) 167509611

(11) 3323023	(54) SYSTEME DE PATHOLOGIE NUMERIQUE	United States
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) MOTEUR SANS BALAI DOTÉ DE BLOCS DE FIXATION DE BORNE
(47) 10.11.2021	(21) 167568203	(00) 31.07.2022
(00) 10.11.2021	(11) 3323109	(21) 167513811
(73) Université de Franche-Comté Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(00) European Patent Validation	(11) 3323201
(73) 1, rue Claude Goudimel 25030 Besançon Cedex France	(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 23.03.2022	(47) 11.05.2022
	(73) Google LLC	(00) 11.05.2022
	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Xilinx, Inc. 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States
	(54) ESTIMATION DE POSE D'APPAREIL PHOTO POUR DISPOSITIFS MOBILES	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL MODULÉ DANS UNS TRANSMETTEUR
(54) CELLULE À GAZ POUR UN CAPTEUR ATOMIQUE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CELLULE À GAZ	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 167384445	(21) 157380932
(21) 168253086	(11) 3323152	(11) 3323204
(11) 3323053	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 10.11.2021
(47) 20.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 10.11.2021
(00) 20.10.2021	(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) Quantum Metric, Inc.	(73) Crayonano AS	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany
(73) 10807 New Allegiance Dr., Ste. 155 Colorado Springs, CO 80921 United States	(73) Sem Sælands vei 14 7491 Trondheim Norway	(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UNE AUTO-INTERFÉRENCE D'UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR
(54) CAPTURE DE DOCUMENT AU MOYEN D'UN CODAGE DELTA BASÉ SUR UN CLIENT ET UTILISANT UN SERVEUR	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 168251973	(21) 167452945
(21) 168239648	(11) 3323187	(11) 3323243
(11) 3323067	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 22.09.2021	(47) 19.01.2022
(47) 06.07.2022	(00) 22.09.2021	(00) 19.01.2022
(00) 06.07.2022	(73) Bergstrom, Inc.	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
(73) Ancestry.com DNA, LLC	(73) 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 Rockford, IL 61125-6007 United States	(54) REMODELAGE ET DECODAGE DE SIGNAL POUR SIGNAUX HDR
(73) 1300 W. Traverse Parkway Lehi, UT 84043 United States	(54) STRUCTURE DE COMBINAISON ENTRE STATOR ET ROTOR DANS UN MOTEUR SANS BALAIS	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'ETHNICITÉ GÉNÉTIQUE LOCALE	(00) 31.07.2022	(21) 167453042
(00) 31.07.2022	(21) 168251924	(11) 3323244
(21) 167364512	(11) 3323188	(00) European Patent Validation
(11) 3323104	(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(00) 29.12.2021
(47) 27.10.2021	(00) 20.10.2021	(73) INSCAPE DATA, INC.
(00) 27.10.2021	(73) Bergstrom, Inc.	(73) 39 Tesla Irvine, California 92618 United States
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS	(73) 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 Rockford, IL 61125-6007 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA GESTION DE LA CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TÉLÉVISION ACR
(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(54) STATOR À BOBINE ISOLANTE DANS UN MOTEUR SANS BALAI	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAPPAGE DE TON D'UNE IMAGE EN UTILISANT UNE FONCTION DE RÉGLAGE DE TON PARAMÉTRIQUE	(00) 31.07.2022	(21) 167453075
(00) 31.07.2022	(21) 168251981	(11) 3323245
(21) 167391432	(11) 3323189	(00) European Patent Validation
(11) 3323108	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(00) 25.08.2021
(47) 13.07.2022	(00) 06.07.2022	(73) INSCAPE DATA, INC.
(00) 13.07.2022	(73) Bergstrom, Inc.	
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 Rockford, IL 61125-6007	
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands		

(73) 39 Tesla Irvine, California 92618 United States	Japan	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(54) DÉTECTION DE SEGMENTS MULTIMÉDIAS COMMUNS	(54) STRATIFIÉ OPTIQUE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167483916	(21) 171798432	(21) 168245264
(11) 3323248	(11) 3323616	(11) 3323915
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(47) 25.08.2021	(47) 18.08.2021
(00) 25.08.2021	(00) 25.08.2021	(00) 18.08.2021
(73) INSCAPE DATA, INC. (73) 39 Tesla Irvine, California 92618 United States	(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH (73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany	(73) Mitsubishi Chemical Corporation (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan
(54) OPTIMISATION DE RÉTENTION DES EMPREINTES DIGITALES MULTIMÉDIA POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DES RESSOURCES DU SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	(54) MATÉRIAU DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 171812787	(21) 168244879	(21) 168244762
(11) 3323330	(11) 3323621	(11) 3324066
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 04.05.2022	(47) 08.09.2021
(00) 01.09.2021	(00) 04.05.2022	(00) 08.09.2021
(73) Eternal East (HK) Ltd. (73) Flat/Rm 803 Cheong Kee Building 86 Des Voeux Road Central Hong Kong Hong Kong	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan	(73) TS Tech Co., Ltd. (73) 7-27, Sakae-cho 3-chome Asaka-shi, Saitama 351-0012 Japan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE LAIT DE NOIX ET DE BEURRE DE NOIX	(54) CASSETTE À RUBAN	(54) DISPOSITIF DE FREIN
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 168244614	(21) 171835416	(21) 171812399
(11) 3323525	(11) 3323653	(11) 3324199
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(47) 24.11.2021	(47) 03.11.2021
(00) 29.09.2021	(00) 24.11.2021	(00) 03.11.2021
(73) NSK Ltd. (73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(73) Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE UNITÉ DE PALIER	(73) 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi Aichi 444-8501 Japan	(54) ANGIOGRAPHIE PAR IRM UTILISANT UNE SÉQUENCE EN PRÉCESSION LIBRE EN RÉGIME PERMANENT ÉQUILIBRÉ (BSSFP) AVEC UNE IMPULSION RF AYANT UN PROFIL D'EXCITATION EN FORME DE RAMPE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 168243806	(21) 168239309	(21) 158984021
(11) 3323564	(11) 3323655	(11) 3324299
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(47) 01.09.2021	(47) 08.12.2021
(00) 23.03.2022	(00) 01.09.2021	(00) 08.12.2021
(73) Furukawa Rock Drill Co., Ltd. (73) 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan	(73) Motordisc Electric Transmission, S.L. (73) C/ Cruz 6 Urb. Las Cercas A-3 28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid) Spain	(73) Instituto Tecnológico Y de Estudios Superiores de Occidente, A.C. (73) Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585 Colonia ITESO Tlaquepaque Jalisco 45604 Mexico
(54) DISPOSITIF DE MARTELAGE HYDRAULIQUE	(54) STRUCTURE DE CAPOT POUR VÉHICULE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA REPROGRAMMATION DE DISPOSITIFS ECU (UNITÉS DE COMMANDE ÉLECTRONIQUES) DANS DES VÉHICULES, PAR RADIO NUMÉRIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 168244796	(21) 168239309	(21) 168247393
(11) 3323609	(11) 3323655	(11) 3324388
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	(47) 01.09.2021	(47) 23.02.2022
(00) 18.08.2021	(00) 01.09.2021	(00) 23.02.2022
(73) Nitto Denko Corporation (73) 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(73) C/ Cruz 6 Urb. Las Cercas A-3 28240 HOYO DE MANZANARES (Madrid) Spain	(73) Instituto Tecnológico Y de Estudios Superiores de Occidente, A.C. (73) Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585 Colonia ITESO Tlaquepaque Jalisco 45604 Mexico

(00) European Patent Validation	ORGANIQUE, ET	(00) 11.05.2022
(47) 11.05.2022	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) SEB S.A.
(00) 11.05.2022	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 31.07.2022	SEB
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 158982983	69130 Ecully
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(11) 3324721	France
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(54) ASPIRATEUR BALAI AVEC SUCEUR
(54) CIRCUIT D'ATTAQUE D'AFFICHAGE,	(47) 18.05.2022	ARTICULÉ
PROCÉDÉ D'ATTAQUE D'AFFICHAGE	(00) 18.05.2022	(00) 31.07.2022
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) FUJI Corporation	(21) 167478411
(00) 31.07.2022	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	(11) 3324823
(21) 171858442	Chiryu Aichi	(00) European Patent Validation
(11) 3324631	Japan	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION	(00) 01.09.2021
(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) Essilor International
(00) 08.09.2021	(21) 158982991	(73) 147, rue de Paris
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3324722	94220 Charenton-le-Pont
(73) Intellectual Property Department Huawei	(00) European Patent Validation	France
Administration Building	(47) 18.05.2022	(54) DISPOSITIF DE COMPENSATION
Shenzhen Guangdong 518129	(00) 18.05.2022	VISUELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE
China	(73) FUJI Corporation	D'UN DISPOSITIF DE COMPENSATION
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	VISUELLE ET DISPOSITIF
CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UN	Chiryu Aichi	BINOCULAIRE D'OPTOMÉTRIE
BLOC DE TEXTURE À L'AIDE DE	Japan	(00) 31.07.2022
PARTITIONNEMENT DE BLOCS À	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION	(21) 167391192
BASE DE PROFONDEUR	(00) 31.07.2022	(11) 3324827
(00) 31.07.2022	(21) 168126597	(00) European Patent Validation
(21) 168243392	(11) 3324727	(47) 20.10.2021
(11) 3324637	(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021
(00) European Patent Validation	(47) 18.08.2021	(73) Capical GmbH
(47) 22.12.2021	(00) 18.08.2021	(73) Rebenring 33
(00) 22.12.2021	(73) iRobot Corporation	38106 Braunschweig
(73) Sony Group Corporation	(73) 8 Crosby Drive	Germany
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Bedford, MA 01730	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET LOGICIEL
Tokyo 108-0075	United States	POUR LA DÉTECTION CAPACITIVE
Japan	(54) COMMANDE DE TONDEUSES À	DES SIGNAUX BIOLOGIQUES
(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ	GAZON ROBOTIQUES	ÉLECTRIQUES
D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE	(21) 167628965	(21) 167347152
RÉCEPTION	(11) 3324737	(11) 3324859
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 158968222	(47) 13.07.2022	(47) 23.03.2022
(11) 3324690	(00) 13.07.2022	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(73) Ceradis B.V.	(73) Aesculap AG
(47) 29.09.2021	(73) Agro Business Park 10	(73) Am Aesculap-Platz
(00) 29.09.2021	6708 PW Wageningen	78532 Tuttlingen
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Netherlands	Germany
(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) COMPOSITIONS AGRICOLES	(54) MANDRIN POUR PERCEUSE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	STABLES	CHIRURGICALE AVEC UN
518129	(00) 31.07.2022	ENTRAÎNEMENT SUPPLÉMENTAIRE
China	(21) 167478429	MANUEL ET PERCEUSE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(11) 3324785	CHIRURGICALE
TRANSMETTRE DES DONNÉES DE	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
LIAISON MONTANTE	(47) 27.10.2021	(21) 167455955
(00) 31.07.2022	(00) 27.10.2021	(11) 3324861
(21) 168244655	(73) Chanel Parfums Beauté	(00) European Patent Validation
(11) 3324706	(73) 135 avenue Charles de Gaulle	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	92200 Neuilly-sur-Seine	(00) 10.11.2021
(47) 01.06.2022	France	(73) Smith & Nephew, Inc.
(00) 01.06.2022	(54) APPLICATEUR DE PRODUIT	(73) 1450 East Brooks Road
(73) Nitto Denko Corporation	COSMÉTIQUE À PROTUBÉRANCES	Memphis, TN 38116
(73) 1-1-2 Shimohozumi	MOBILES	United States
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(00) 31.07.2022	(54) INSTRUMENTATION ORTHOPÉDIQUE
Japan	(21) 167501949	(00) 31.07.2022
(54) PLAQUE DE POLARISATION	(11) 3324806	(21) 167453315
CIRCULAIRE POUR	(00) European Patent Validation	(11) 3324866
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
ÉLECTROLUMINESCENT		

(47) 25.08.2021	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(00) 31.07.2022
(00) 25.08.2021	45128 Essen	(21) 167602150
(73) Cameron Health Inc.	Germany	(11) 3325038
(73) 4100 Hamline Avenue N.	(54) FORMULATIONS EFFERVESCENTES	(00) European Patent Validation
St. Paul, MN 55112	DE L'ORNITHINE ASPARTATE	(47) 22.09.2021
United States	(00) 31.07.2022	(00) 22.09.2021
(54) MISE EN PLACE INTRATHORACIQUE	(21) 168312023	(73) Medtronic, Inc.
D'UNE ÉLECTRODE DE STIMULATION	(11) 3324964	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.
ET/OU DE DÉFIBRILLATION	(00) European Patent Validation	Minneapolis, Minnesota 55432
(00) 31.07.2022	(47) 11.08.2021	United States
(21) 167607845	(00) 11.08.2021	(54) CONNECTEURS FLUIDIQUES POUR
(11) 3324871	(73) Pollard, Bette, Silver	LA DIALYSE
(00) European Patent Validation	(73) 11008 Lamplighter Lane	(00) 31.07.2022
(47) 27.04.2022	Potomac, MD 20854	(21) 168299295
(00) 27.04.2022	United States	(11) 3325057
(73) Otech Industry S.r.l.	(54) COMPOSÉS DE PYRIDINIUM	(00) European Patent Validation
(73) Via Chambery 79/12	AMPHIPHILES DESTINÉS À TRAITER	(47) 01.12.2021
10142 Torino (TO)	L'ÉPILEPSIE ET D'AUTRES TROUBLES	(00) 01.12.2021
Italy	DU SYSTÈME NERVEUX	(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(54) APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL	(00) 31.07.2022	(73) 15 Maurice Paykel Place
POUR RÉALISER UNE DÉCOUPE DE	(21) 168311462	East Tamaki, Auckland 2013
TISSU SUR LE CORPS D'UN PATIENT	(11) 3324974	New Zealand
HUMAIN OU ANIMAL	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE HARNAIS
(00) 31.07.2022	(47) 08.06.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167418284	(00) 08.06.2022	(21) 167417914
(11) 3324874	(73) University Of Louisville Research	(11) 3325066
(00) European Patent Validation	Foundation, Inc.	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(73) The Nucleus Building 300 East Market	(47) 01.09.2021
(00) 10.11.2021	Street Suite 300	(00) 01.09.2021
(73) DEKA Products Limited Partnership	Louisville, KY 40202-1959	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
(73) 340 Commercial Street	United States	(73) 401 North Main Street
Manchester, NH 03101-1129	(54) COMPOSÉS, COMPOSITIONS,	Winston-Salem, NC 27101
United States	PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT	United States
(54) SYSTÈME DE CHIRURGIE	DE MALADIES ET PROCÉDÉS POUR	(54) DÉTECTION BASÉE SUR LA CHARGE
ROBOTISÉE	LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS	D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	D'AÉROSOL DANS UN AGENCEMENT
(21) 168283919	(21) 168284297	ASSEMBLÉ
(11) 3324896	(11) 3324975	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 167450220
(47) 23.03.2022	(47) 18.05.2022	(11) 3325067
(00) 23.03.2022	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Expanding Innovations, Inc.	(73) Hsu, John	(47) 15.09.2021
(73) 110 Pioneer Way, Suite I	(73) 17532 Marengo Drive	(00) 15.09.2021
Mountain View, CA 94041	Rowland Heights, CA 91748	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
United States	United States	(73) 401 North Main Street
(54) DISPOSITIFS INTERVERTÉBRAUX	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN	Winston-Salem, NC 27101
(00) 31.07.2022	AGENT THÉRAPEUTIQUE ET UN	United States
(21) 168285153	STIMULANT RESPIRATOIRE, ET	(54) DIFFUSION SANS FIL BASÉE SUR
(11) 3324909	PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ	UN DÉCLENCHEMENT POUR
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION
(47) 30.03.2022	(21) 167478387	D'AÉROSOL
(00) 30.03.2022	(11) 3325033	(00) 31.07.2022
(73) Thinx Inc.	(00) European Patent Validation	(21) 168286979
(73) 601 West 26th Street, Unit 325-2	(47) 12.01.2022	(11) 3325095
New York, NY 10001	(00) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
United States	(73) Centre National de la Recherche	(47) 30.03.2022
(54) APPLICATEURS DE TAMPON	Scientifique	(00) 30.03.2022
RÉUTILISABLES, PROCÉDÉS DE	Université de Bordeaux	(73) Health Research, Inc.
FABRICATION ET PROCÉDÉS	(73) 3, rue Michel-Ange	(73) Elm and Carlton Streets
D'UTILISATION	75016 Paris	Buffalo, NY 14263
(00) 31.07.2022	France	United States
(21) 167422401	35 Place Pey Berland	(54) SYSTÈME POUR L'ADMINISTRATION
(11) 3324947	33000 Bordeaux	D'UNE PHOTOTHÉRAPIE POUR
(00) European Patent Validation	France	SURFACES COURBÉES ET LARGES
(47) 30.09.2020	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN	(00) 31.07.2022
(00) 30.09.2020	MATÉRIAU MONOLITHIQUE POREUX	(21) 168283414
(73) Evonik Operations GmbH		(11) 3325097

(00) European Patent Validation	(11) 3325164	(00) 18.08.2021
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(73) Klaus-Dieter Klement Verwaltungs GmbH
(00) 01.09.2021	(47) 15.05.2019	(73) Marie-Curie-Str. 6
(73) Arcturus Therapeutics, Inc.	(00) 15.05.2019	06667 Weißenfels
(73) 10628 Science Center Drive Suite 250	(73) Colombo Giovanni Srl	Germany
San Diego, CA 92121	(73) Via Cesare Battisti, 77	(54) MACHINE DE FIXATION
United States	21020 Daverio	(00) 31.07.2022
(54) COMPOSITIONS ET AGENTS CONTRE	Italy	(21) 167704337
LE VIRUS DE L'HÉPATITE B ET	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(11) 3325211
UTILISATIONS DE CEUX-CI	(54) CONCASSEUR	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 20.10.2021
(21) 167387018	(21) 167571413	(00) 20.10.2021
(11) 3325128	(11) 3325170	(73) STIWA Holding GmbH
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Salzburger Strasse 52
(47) 13.10.2021	(47) 08.09.2021	4800 Attnang-Puchheim
(00) 13.10.2021	(00) 08.09.2021	Austria
(73) Dürr Systems AG	(73) SMS Group GmbH	(54) PORTE-PIÈCE COMPRENANT UN
(73) Carl-Benz-Straße 34	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	ÉLÉMENT DE CODAGE POUR UNE
74321 Bietigheim-Bissingen	40237 Düsseldorf	INSTALLATION DE FABRICATION
Germany	Germany	(00) 31.07.2022
(54) CORPS À STRUCTURE FILTRANTE	(54) TÊTE DE PULVÉRISATION	(21) 157420191
ET MODULE FILTRANT SERVANT À	POUR LA LUBRIFICATION DE	(11) 3325221
SÉPARER DES IMPURETÉS D'UN	REFROIDISSEMENT D'AU MOINS	(00) European Patent Validation
FLUX DE GAZ BRUT	UNE MATRICE D'UNE MACHINE	(47) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	DE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE	(00) 20.10.2021
(21) 167450287	FABRICATION DE CETTE TÊTE DE	(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
(11) 3325131	PULVÉRISATION	(73) Wertstrasse 20
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	73240 Wendlingen
(47) 08.06.2022	(21) 167539469	Germany
(00) 08.06.2022	(11) 3325195	(54) CONTENANT DE RANGEMENT
(73) DuPont Industrial Biosciences USA, LLC	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) 974 Centre Road	(47) 29.09.2021	(21) 167444942
Wilmington, Delaware 19805	(00) 29.09.2021	(11) 3325223
United States	(73) Centre National de la Recherche	(00) European Patent Validation
(54) MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ	Scientifique	(47) 11.05.2022
UTILISANT DES POLYMÈRES À BASE	Université Paris-Saclay	(00) 11.05.2022
DE FURANE	Université de Paris	(73) CMR Surgical Limited
(00) 31.07.2022	(73) 3, rue Michel-Ange	(73) 1 Evolution Business Park Milton Road
(21) 167532522	75016 Paris	Cambridge CB24 9NG
(11) 3325138	France	United Kingdom
(00) European Patent Validation	3 rue Joliot Curie	(54) EMBALLAGE D'ENGRENAGE POUR
(47) 15.09.2021	91190 Gif-sur-Yvette	BRAS DE ROBOT
(00) 15.09.2021	France	(00) 31.07.2022
(73) EME International Lux S.A.	85 Boulevard Saint-Germain	(21) 167450485
(73) 15, Boulevard F.W. Raiffeisen	75006 Paris	(11) 3325225
2411 Luxembourg	France	(00) European Patent Validation
Luxembourg	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(47) 12.01.2022
(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE	MATÉRIAU BICHROMATIQUE SOUS LA	(00) 12.01.2022
MÉLANGER DE L'EAU ET DU FIOUL	FORME D'UN FILM	(73) Kassow Robots ApS
LOURD, APPAREIL ET PROCÉDÉ	(00) 31.07.2022	(73) Oliefabriksvej 57
DE PRODUCTION D'UNE MICRO-	(21) 167410026	2770 Kastrup
ÉMULSION D'EAU/FIOUL LOURD	(11) 3325203	Denmark
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) ENSEMBLE ARTICULATION
(21) 167419324	(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(11) 3325139	(00) 25.08.2021	(21) 167537331
(00) European Patent Validation	(73) Prävema Antriebstechnik GmbH	(11) 3325227
(47) 08.09.2021	(73) Hessenring 4	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	37269 Eschwege/Werra	(47) 22.06.2022
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung	Germany	(00) 22.06.2022
der angewandten Forschung e.V.	(54) PROCÉDÉ DE PIERRAGE DE ROUES	(73) Apex Brands, Inc.
(73) Hansastrasse 27C	DENTÉES	(73) 1000 Lufkin Road
80686 München	(00) 31.07.2022	Apex, NC 27539
Germany	(21) 167514736	United States
(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE ET	(11) 3325210	(54) SYSTÈME DE VISION À ÉTALONNAGE
PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE MILIEUX	(00) European Patent Validation	AUTOMATIQUE
(00) 31.07.2022	(47) 18.08.2021	(00) 31.07.2022
(21) 167607852		(21) 167366293

(11) 3325236	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(00) 09.03.2022
(47) 03.11.2021	(00) 15.12.2021	(73) AGC Glass Europe
(00) 03.11.2021	(73) BAE Systems PLC	(73) Avenue Jean Monnet 4
(73) CPS Company S.R.L.	(73) 6 Carlton Gardens	1348 Louvain-la-Neuve
(73) Via Modigliani, 13	London SW1Y 5AD	Belgium
40033 Casalecchio di Reno	United Kingdom	(54) CACHE POUR L'INTÉRIEUR DE
Italy	(54) VÉHICULE PLUS LÉGER QUE L'AIR	VÉHICULE
(54) DISPOSITIF À LAMES À	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
CHANGEMENT RAPIDE, POUR LA	(21) 167633130	(21) 167384122
DÉCOUPE OU LA PERFORATION	(11) 3325349	(11) 3325418
TRANSVERSALE DE BANDES	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
MOBILES DE PAPIER, DE PLASTIQUE	(47) 15.09.2021	(47) 17.11.2021
OU D'AUTRES MATÉRIAUX	(00) 15.09.2021	(00) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	(73) Trivium Packaging Group Netherlands	(73) AGC Glass Europe
(21) 157453697	B.V.	(73) Avenue Jean Monnet 4
(11) 3325275	(73) Zutphenseweg 51	1348 Louvain-la-Neuve
(00) European Patent Validation	7418 AH Deventer	Belgium
(47) 01.06.2022	Netherlands	(54) CONSOLE CENTRALE POUR
(00) 01.06.2022	(54) PROCÉDÉ ET OUTIL DE FERMETURE	VÉHICULE
(73) BOBST MEX SA	ÉTANCHE D'UN RÉCIPIENT ET	(00) 31.07.2022
(73) Route de Faraz 3	RÉCIPIENT FERMÉ DE FAÇON	(21) 167416999
1031 Mex	ÉTANCHE	(11) 3325431
Switzerland	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	(21) 167388222	(47) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(11) 3325366	(00) 25.08.2021
(21) 167413483	(00) European Patent Validation	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(11) 3325294	(47) 18.05.2022	(73) Plasticslaan 1
(00) European Patent Validation	(00) 18.05.2022	4612 PX Bergen op Zoom
(47) 25.05.2022	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	Netherlands
(00) 25.05.2022	(73) Entre-deux-Villes	(54) COMPOSITION D'ENGRAIS ET SES
(73) Valeo Klimasysteme GmbH	1800 Vevey	PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
(73) Werner-von-Siemens Strasse 6	Switzerland	D'UTILISATION
96476 Bad Rodach	(54) FERMETURE ANTI-SABOTAGE	(00) 31.07.2022
Germany	(00) 31.07.2022	(21) 167504778
(54) CLIMATISEUR DE VÉHICULE ET	(21) 167413301	(11) 3325437
PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN	(11) 3325367	(00) European Patent Validation
ESPACE INTÉRIEUR DE VÉHICULE EN	(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021
UTILISANT UN TEL CLIMATISEUR DE	(47) 15.06.2022	(00) 15.12.2021
VÉHICULE	(00) 15.06.2022	(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.
(00) 31.07.2022	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(73) Eje 106 (sin número) Zona Industrial,
(21) 167509348	(73) Entre-deux-Villes	San Luis Potosi
(11) 3325303	1800 Vevey	C.P. 78395, S.L.P.
(00) European Patent Validation	Switzerland	Mexico
(47) 01.09.2021	(54) FERMETURE À CHARNIÈRE POUR UN	(54) PROCÉDÉ DE SÉCHAGE
(00) 01.09.2021	CONTENEUR	D'HYDRO(CHLORO)FLUOROLÉFINES
(73) Renault s.a.s	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) 13-15 quai Le Gallo	(21) 167504000	(21) 167384577
92100 Boulogne-Billancourt	(11) 3325407	(11) 3325465
France	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE DE RÉSERVOIRS POUR	(47) 06.02.2019	(47) 18.05.2022
VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 06.02.2019	(00) 18.05.2022
(00) 31.07.2022	(73) Luxembourg Institute of Science and	(73) Syngenta Participations AG
(21) 167503572	Technology (LIST)	(73) Rosentalstrasse 67
(11) 3325333	(73) 5, avenue des Hauts-Fourneaux	4058 Basel
(00) European Patent Validation	4362 Esch-sur-Alzette	Switzerland
(47) 18.05.2022	Luxembourg	(54) DÉRIVÉS PYRAZOLE ACTIFS SUR LE
(00) 18.05.2022	(74) LECOMTE Didier	PLAN PESTICIDE
(73) Lupaan GmbH	(54) NANOPARTICULES DE SILICE	(00) 31.07.2022
(73) Hafenstrasse 47-51	MESOPOREUSES A FONCTION	(21) 167391697
4020 Linz	FORTEMENT AMINÉE OBTENUES	(11) 3325470
Austria	PAR AUTO-ASSEMBLAGE ET LEUR	(00) European Patent Validation
(54) TIGE DE SELLE TÉLESCOPIQUE	PROCÉDE DE SYNTHÈSE	(47) 18.08.2021
POUR CADRE DE BICYCLETTE	(00) 31.07.2022	(00) 18.08.2021
(00) 31.07.2022	(21) 167381581	(73) Syngenta Participations AG
(21) 167444769	(11) 3325417	(73) Rosentalstrasse 67
(11) 3325341	(00) European Patent Validation	4058 Basel

Switzerland	(00) 25.08.2021	Italy
(54) DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZOLE ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE AVEC DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE	(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE RESISTANCE A LA TOXINE DIPHTERIQUE DANS DES CELLULES HUMAINES, PRODUITS ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYMERES À BASE DE PROPYLÈNE À FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE	(00) 31.07.2022
(21) 167454933	(00) 31.07.2022	(21) 167391549
(11) 3325478	(21) 167415124	(11) 3325644
(00) European Patent Validation	(11) 3325570	(00) European Patent Validation
(47) 21.08.2019	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(00) 21.08.2019	(47) 13.10.2021	(00) 09.03.2022
(73) PROXIMAGEN, LLC	(00) 13.10.2021	(73) Fluimedix APS
(73) 505 Highway 169 North Suite 850 Plymouth, MN 55441 United States	(73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue 31311 Dhahran Saudi Arabia	(73) Naverland 7 2600 Glostrup Denmark
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DÉTAILS SUR UN RESERVOIR	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE CELLULES CONTENANT DE L'ADN DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
(54) NOUVEAU COMPOSE THERAPEUTIQUE ET UTILISATION EN THERAPIE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 167453414	(21) 168283398
(21) 167453414	(11) 3325516	(11) 3325707
(11) 3325516	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(47) 29.09.2021
(47) 15.12.2021	(00) 15.12.2021	(00) 29.09.2021
(00) 15.12.2021	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(73) Agilix Flavors & fragrances, Inc.
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka Japan	(73) 140 Centennial Avenue Piscataway, NJ 08854 United States
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka Japan	(54) ANTICORPS MONOCLONAL INHIBITEUR, DIRIGÉ CONTRE LE FACTEUR XIIA	(54) COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LES MAUVAISES ODEURS ET LEUR UTILISATION
(54) ANTICORPS MONOCLONAL INHIBITEUR, DIRIGÉ CONTRE LE FACTEUR XIIA	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 158985283	(21) 167512003
(21) 158985283	(11) 3325526	(11) 3325708
(11) 3325526	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(47) 16.03.2022
(47) 06.07.2022	(00) 06.07.2022	(00) 16.03.2022
(00) 06.07.2022	(73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company	(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.
(73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde 16400 Inegol - Bursa Turkey
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) PROCÉDÉS ET MICRO-ORGANISMES DE PRODUCTION DE 1,3-BUTANEDIOL	(54) TISSU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE GESTION DE L'HUMIDITÉ
(54) PROCÉDÉS ET MICRO-ORGANISMES DE PRODUCTION DE 1,3-BUTANEDIOL	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 168310894	(21) 168310423
(21) 168310894	(11) 3325614	(11) 3325713
(11) 3325614	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	(47) 29.12.2021
(47) 24.11.2021	(00) 24.11.2021	(00) 29.12.2021
(00) 24.11.2021	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(73) R. J. Reynolds Tobacco Company
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(73) 401 North Main Street Winston-Salem, NC 27101 United States
(73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(54) PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE VECTEURS D'ADÉNOVIRUS	(54) EMBALLAGE DE PRODUIT DE TABAC REVÊTU DE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ
(54) PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE VECTEURS D'ADÉNOVIRUS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 167570795	(21) 168311090
(21) 167570795	(11) 3325625	(11) 3325738
(11) 3325625	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 04.12.2019	
(47) 04.12.2019	(00) 04.12.2019	
(00) 04.12.2019	(73) Università Degli Studi Di Torino	
(73) Università Degli Studi Di Torino	(73) Via Verdi 8 10122 Torino	
(73) Via Verdi 8 10122 Torino		

(47) 04.05.2022	(73) 1650 Research Drive Suite 200	(00) 31.07.2022
(00) 04.05.2022	Troy, MI 48083	(21) 157389453
(73) ZIPWALL, LLC	United States	(11) 3325919
(73) 37 Broadway	(54) PINCE DE MAINTIEN POUR MATIÈRES	(00) European Patent Validation
Arlington, MA 02474	PLASTIQUES MOULÉES	(47) 29.12.2021
United States	(00) 31.07.2022	(00) 29.12.2021
(54) COUPLEUR	(21) 168284628	(73) Harman Becker Automotive Systems
(00) 31.07.2022	(11) 3325845	GmbH
(21) 168284933	(00) European Patent Validation	(73) Becker-Göring-Strasse 16
(11) 3325740	(47) 04.08.2021	76307 Karlsbad
(00) European Patent Validation	(00) 04.08.2021	Germany
(47) 15.09.2021	(73) National Machine Group	(54) FOURNITURE D'UN SYSTÈME DE
(00) 15.09.2021	(73) 4880 Hudson Drive	NAVIGATION AVEC ITINÉRAIRES
(73) Accuride International Inc.	Stow, Ohio 44224	NAVIGABLES
(73) 12311 Shoemaker Avenue	United States	(00) 31.07.2022
Santa Fe Springs, CA 90670	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE	(21) 167543438
United States	ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR	(11) 3325926
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
ÉLECTRONIQUE DE GLISSIÈRE DE	(21) 167873330	(47) 01.09.2021
TIROIR POUR ARMOIRES	(11) 3325849	(00) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Rosemount Inc.
(21) 168283216	(47) 09.03.2022	(73) 6021 Innovation Boulevard
(11) 3325761	(00) 09.03.2022	Shakopee, MN 55379
(00) European Patent Validation	(73) VCST Industrial Products BVBA	United States
(47) 13.04.2022	(73) Industriezone Schurhovenveld 3025	(54) CORRECTION DE CALCULS DE DÉBIT
(00) 13.04.2022	3800 Sint-Truiden	DE GAZ NATUREL PRENANT EN
(73) ConocoPhillips Company	Belgium	COMPTE LES EFFETS DE LA VAPEUR
(73) 925 N. Eldridge Parkway	(54) ENSEMBLE D'ENGRENAGES EN	D'EAU
Houston, Texas 77079	CISEAUX	(00) 31.07.2022
United States	(00) 31.07.2022	(21) 167500982
(54) FERMETURE DE PUIITS AU MOYEN DE	(21) 167380708	(11) 3325928
VIBRATIONS AFIN DE FACILITER LA	(11) 3325864	(00) European Patent Validation
MISE EN PLACE DE CIMENT	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(00) 31.07.2022	(47) 10.11.2021	(00) 06.04.2022
(21) 167572791	(00) 10.11.2021	(73) Airyx GmbH
(11) 3325787	(73) Grohe AG	(73) Justus von Liebig Str. 14
(00) European Patent Validation	(73) Postfach 13 61	69214 Eppelheim
(47) 11.05.2022	58653 Hemer	Germany
(00) 11.05.2022	Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(73) Safran Aircraft Engines	(54) VANNE DE RÉGULATION	D'ÉTALONNAGE D'UN RÉSONATEUR
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	COMMANDÉE PAR SON PROPRE	OPTIQUE, EMPLOI DU DISPOSITIF,
75015 Paris	FLUIDE	EMPLOI D'UN MODULATEUR
France	(00) 31.07.2022	OPTIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME
(54) DOSEUR DE CARBURANT PROTÉGÉ	(21) 168269132	D'ORDINATEUR
DU GIVRAGE	(11) 3325899	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 167410307
(21) 167570704	(47) 06.07.2022	(11) 3325937
(11) 3325814	(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Cresstec RAC IP Pty. Ltd.	(47) 01.09.2021
(47) 04.11.2020	(73) 291A Annandale Street	(00) 01.09.2021
(00) 04.11.2020	Annandale, NSW 2038	(73) AVL List GmbH
(73) Industrie Saleri Italo S.P.A.	Australia	(73) Hans-List-Platz 1
(73) Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano	(54) SOUS-SYSTÈME POUR SYSTÈME À	8020 Graz
25065 Lumezzane, Brescia	COMPRESSION DE VAPEUR	Austria
Italy	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'ESSAI ET BANC D'ESSAI
(74) JACOBACCI CORALIS HARLE	(21) 167361112	COMPRENANT UN DISPOSITIF
(54) ENSEMBLE SOUPAPE POUR UNE	(11) 3325910	D'ESSAI DE CE TYPE
POMPE DOTÉE D'UNE RÉGULATION	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
AMÉLIORÉE DU PASSAGE DE	(47) 11.08.2021	(21) 167539774
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	(00) 11.08.2021	(11) 3325939
(00) 31.07.2022	(73) Valeo Systemes Thermiques	(00) European Patent Validation
(21) 168283539	(73) 8 rue Louis Lormand La Verrière	(47) 18.08.2021
(11) 3325833	78320 Le Mesnil Saint Denis	(00) 18.08.2021
(00) European Patent Validation	France	(73) Avantech Group S.r.l.
(47) 01.09.2021	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À	(73) Via Masuccio Salernitano 28
(00) 01.09.2021	AILETTES COMPRENANT DES	84012 Angri (SA)
(73) Dayco IP Holdings, LLC	PERSIENNES AMÉLIORÉES	Italy

(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LA SÈVE D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE ET APPAREIL POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE CAPTEUR POUR MESURER LE PASSAGE DE COURANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MISE À LA MASSE UNIVERSEL	(47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) HP INDIGO B.V. (73) Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Netherlands
(21) 167443381	(00) 31.07.2022	(54) PRODUCTION D'UNE ENCRE MÉLANGÉE DANS UNE PRESSE À IMPRIMER
(11) 3325941	(21) 168269512	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3325991	(21) 167568252
(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3326038
(00) 19.01.2022	(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(00) 08.06.2022	(47) 15.09.2021
(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) Quantum Valley Investment Fund LP	(00) 15.09.2021
(54) DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE TAUX DE PERMÉATION D'UN ÉCHANTILLON	(73) 560 Westmount Road North Waterloo ON N2I 0A9 Canada	(73) X Development LLC
(00) 31.07.2022	(54) DÉCALAGE DE PHASE DANS UN DISPOSITIF RÉSONATEUR POUR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(21) 168250413	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉCALAGE DE TRAVAIL
(11) 3325951	(21) 168286607	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3325996	(21) 167356468
(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3326040
(00) 06.04.2022	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) University of Houston System	(00) 26.01.2022	(47) 27.04.2022
(73) 4800 Calhoun Road Houston, Texas 77004 United States	(73) Metrotech Corporation	(00) 27.04.2022
(54) CIMENT INTELLIGENT À DÉTECTION CHIMIO-THERMO-PIÉZORÉSISTIVE ÉLEVÉE AVEC SYSTÈME INTÉGRÉ DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL	(73) 3251 Olcott Street Santa Clara, CA 95054 United States	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE REPÈRE AU MOYEN D'UN DÉTECTEUR À ÉMETTEURS MULTIPLES	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(21) 168286292	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMANDE AUTOMATIQUE D'AU MOINS UN VÉHICULE SUIVEUR AVEC UN VÉHICULE ÉCLAIREUR
(11) 3325963	(21) 167415934	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3326009	(21) 178363594
(47) 02.09.2020	(00) European Patent Validation	(11) 3326041
(00) 02.09.2020	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) Transfusion Health LLC	(00) 06.04.2022	(47) 13.04.2022
(73) 61 Airport Boulevard, Suite G South San Francisco, CA United States	(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS - Université d'Aix Marseille	(00) 13.04.2022
(74) NOVAGRAAF BREVETS	(73) 3 rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.
(54) AMÉLIORATION DE L'ESTIMATION DE GLOBULES	(54) DETECTEUR SOUS IRRADIATION DE PARTICULES NUCLEAIRES	(73) Bldg. C 115 Gaopu Rd. Tianhe District Guangzhou Guangdong 510000 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VOL DE SIMULATION DE TERRAIN DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(21) 168286862	(21) 168283620	(00) 31.07.2022
(11) 3325965	(11) 3326010	(21) 167421346
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3326061
(47) 09.02.2022	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) 09.02.2022	(00) 09.02.2022	(47) 25.05.2022
(73) Hycor Biomedical, Inc.	(73) Fairfield Industries Incorporated	(00) 25.05.2022
(73) 7272 Chapman Avenue Garden Grove, CA 92841 United States	(73) 9811 Katy Freeway, Suite 1200 Houston, TX 77024 United States	(73) Qualcomm Incorporated
(54) ÉQUIPEMENT EMBARQUÉ	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES CARACTÉRISTIQUES DE SUBSURFACE À L'AIDE DE REGROUPEMENTS D'ANGLES EN 3D	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) EXPLOITATION DE FENÊTRE COULISSANTE SIMD
(21) 167443548	(21) 157509290	(00) 31.07.2022
(11) 3325988	(11) 3326033	
(00) European Patent Validation		
(47) 30.03.2022		
(00) 30.03.2022		
(73) Continental Automotive GmbH		
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover		

(21) 168284032	(21) 168448389	(73) 5430 LBJ Freeway Suite 1250
(11) 3326096	(11) 3326199	Dallas, TX 75240
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 16.02.2022	(47) 01.12.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(00) 16.02.2022	(00) 01.12.2021	FURNIR UNE COMMUNICATION
(73) Notarize, Inc.	(73) Lockheed Martin Corporation	SÉCURISÉE ENTRE DES DISPOSITIFS
(73) 1 Marina Park Drive	(73) 6801 Rockledge Drive	LIMITÉS
Boston, Massachusetts 02210	Bethesda, MD 20817-1877	(00) 31.07.2022
United States	United States	(21) 168285369
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ THERMIQUE À	(11) 3326330
VALIDATION DE PATERNITÉ	BASE DE NANOTUBES DE CARBONE	(00) European Patent Validation
D'UNE SESSION DE SIGNATURE	POUR DES VÉHICULES SPATIAUX	(47) 20.10.2021
ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022	(00) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(21) 158990481	(73) Dynamic Network Services, Inc.
(21) 167452903	(11) 3326206	(73) 150 Dow Street Tower Two
(11) 3326151	(00) European Patent Validation	Manchester, New Hampshire 03101
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	United States
(47) 25.05.2022	(00) 24.11.2021	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL
(00) 25.05.2022	(73) Intel Corporation	DE GÉNÉRATION D'ALERTES
(73) Google LLC	(73) 2200 Mission College Boulevard	DE PERFORMANCES SUR LA
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Santa Clara, CA 95054	TRANSMISSION D'INFORMATIONS
Mountain View, CA 94043	United States	(00) 31.07.2022
United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(21) 168269702
(54) AMÉLIORATION DE VIDÉO LISSE	TRANSISTOR À ESPACEUR D'AIR	(11) 3326393
DANS LE TEMPS	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 168284024	(47) 29.09.2021
(21) 168285146	(11) 3326214	(00) 29.09.2021
(11) 3326152	(00) European Patent Validation	(73) Smart Wave Technologies, Inc.
(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022	(73) 1821 Walden Office Square, Suite 505
(47) 18.05.2022	(00) 09.03.2022	Schaumburg, IL 60173
(00) 18.05.2022	(73) Optimum Semiconductor Technologies,	United States
(73) The University Of Mississippi	Inc.	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE
(73) Division of Technology Management 100	(73) 120 White Plains Road 4th Floor	LUTTE ANTIPARASITAIRE
Barr Hall	Tarrytown, NY 10591	(00) 31.07.2022
University, MS 38677	United States	(21) 168310621
United States	(54) ANTENNE BIBANDE MONOLITHIQUE	(11) 3326394
(54) CAPTEUR INTERFÉROMÉTRIQUE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
DIFFÉRENTIEL MULTI-FAISCEAUX	(21) 167453406	(47) 01.09.2021
LASER ET PROCÉDÉS POUR UNE	(11) 3326242	(00) 01.09.2021
IMAGERIE PAR VIBRATION	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
(00) 31.07.2022	(47) 02.03.2022	(73) 1 River Road
(21) 167443233	(00) 02.03.2022	Schenectady, NY 12345
(11) 3326163	(73) Blue Danube Systems, Inc.	United States
(00) European Patent Validation	(73) Suite 403 25 Independence Boulevard	(54) SYSTÈME MATÉRIEL DE PONT SANS
(47) 08.09.2021	Warren, NJ 07059	FIL PERMETTANT L'IDENTIFICATION
(00) 08.09.2021	United States	PAR RADIO-FRÉQUENCE ACTIVE
(73) Robert Bosch GmbH	(54) ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE	(RFID) ET DE SUIVI DE POSITION
(73) Postfach 30 02 20	PHASE MODULAIRE	(00) 31.07.2022
70442 Stuttgart	(00) 31.07.2022	(21) 157411844
Germany	(21) 167544063	(11) 3326405
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(11) 3326243	(00) European Patent Validation
DE DONNÉES, ÉMETTEUR ET	(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022
RÉCEPTEUR AVEC UN APPAREIL DE	(47) 18.05.2022	(00) 01.06.2022
TRAITEMENT DE DONNÉES	(00) 18.05.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 31.07.2022	(73) Bollhoff Unifast S.R.L.	(73) 164 83 Stockholm
(21) 167456698	(73) Strada Caffadio 12	Sweden
(11) 3326170	10036 Settimo Torinese	(54) PARAMÈTRES D'ANTENNE DANS DES
(00) European Patent Validation	Italy	RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS
(47) 25.05.2022	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET	FIL
(00) 25.05.2022	PROCÉDÉ DE CONNEXION	(00) 31.07.2022
(73) Orosound	(00) 31.07.2022	(21) 167475524
(73) 84 bis, quai du petit parc	(21) 167453430	(11) 3326414
94100 Saint Maur des Fosses	(11) 3326321	(00) European Patent Validation
France	(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021
(54) DISPOSITIF DE CONTROLE ACTIF DE	(47) 27.10.2021	(00) 08.12.2021
BRUIT	(00) 27.10.2021	(73) Virtual Perimeters Limited
(00) 31.07.2022	(73) Entrust, Inc.	(73) Graeme House Derby Square

Liverpool, Merseyside L2 7ZH United Kingdom	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021	(73) Korea Research Institute of Chemical Technology
(54) SYSTÈMES DE LOCALISATION UTILISANT DES COMMUNICATIONS COURTE PORTÉE	(00) 20.10.2021 (73) ADVICS CO., LTD. (73) 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688 Japan	(73) 141, Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34114 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE COLLISION POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVITEMENT DE COLLISION	(54) PROCÉDÉ DE CO-CULTURE EN TROIS DIMENSIONS D'ADIPOCYTES ET DE MACROPHAGES
(21) 167459098	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3326422	(21) 168278737	(21) 168277259
(00) European Patent Validation	(11) 3326976	(11) 3327118
(47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2021	(47) 01.09.2021	(47) 29.12.2021
(73) Qualcomm Incorporated	(00) 01.09.2021	(00) 29.12.2021
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Shoei Chemical Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0443 Japan	(73) Osaka University Kyoto University (73) 1-1 Yamadaoka Suita-shi, Osaka 565-0871 Japan
(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE LORSQU'UNE ÉVALUATION DE CANAL LIBRE D'UNE PORTEUSE SANS LICENCE ÉCHOUE	(73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0443 Japan	(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOCRISTAUX D'OXYDE MÉTALLIQUE	(54) PROCÉDÉ D'INDUCTION DE CELLULES ENDOTHÉLIALES VASCULAIRES
(21) 158985408	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3326640	(21) 168307841	(21) 168280014
(00) European Patent Validation	(11) 3327001	(11) 3327370
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(47) 13.04.2022	(47) 24.11.2021
(73) Jiangyin Bengt I. Samuelsson Institute of Life Science Co., Ltd.	(00) 13.04.2022	(00) 24.11.2021
(73) No. 2 Dongshengxilu B13 Jiangyin Jiangsu 214437 China	(73) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation Korea University Research and Business Foundation	(73) Kyungdong Navien Co., Ltd. (73) 95, Suworam-gil Seotan-myeon Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704 Korea (Republic)
(54) APPLICATION DE LA PROTÉINE DE MOULE À ACTION ADHÉSIVE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE MALADIES ASSOCIÉES À LA MÉLANINE	(73) 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu Seoul 04620 Korea (Republic)	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(00) 31.07.2022	(73) 145 Anam-ro Seongbuk-gu Seoul 02841 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(21) 171662877	(54) NOUVEAU COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE BLT ET COMPOSITION, DESTINÉ À PRÉVENIR OU À TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES, CONTENANT CE DERNIER EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF	(21) 168280220
(11) 3326672	(00) 31.07.2022	(11) 3327402
(00) European Patent Validation	(21) 168276830	(00) European Patent Validation
(47) 13.10.2021	(11) 3327068	(47) 03.11.2021
(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(47) 18.08.2021	(73) Koh Young Technology Inc.
(73) Brünningstraße 50 65929 Frankfurt Germany	(00) 18.08.2021	(73) (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro Geumcheon-gu, Seoul 08588 Korea (Republic)
(54) INJECTEUR DE MEDICAMENT DU TYPE STYLO AVEC DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPLÉMENTAIRE DE SURVEILLANCE POUR LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DE L'INJECTEUR	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
(00) 31.07.2022	(54) FILM	(00) 31.07.2022
(21) 168303527	(00) 31.07.2022	(21) 181519422
(11) 3326827	(47) 20.10.2021	(11) 3327498
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 20.10.2021	(47) 01.09.2021
(00) 04.05.2022	(73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(00) 01.09.2021
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(73) CONCORD (HK) INTERNATIONAL EDUCATION LIMITED
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan	(54) FILM	(73) Room A, 12/F, Kiu Fu Commercial Building, 300 Lockhard Road Wan Chai Hong Kong China
(54) CARTOUCHE DE RUBAN ET DISPOSITIF D'IMPRESSION	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À GRANDE ANGLE DE VUE MODULÉ PAR RÉFLEXION INTERNE TOTALE
(00) 31.07.2022	(21) 168280998	(00) 31.07.2022
(21) 168276731	(11) 3327115	(21) 158989442
(11) 3326873	(00) European Patent Validation	
	(47) 20.10.2021	
	(00) 20.10.2021	

(11) 3327521	(11) 3327702	Tokyo 108-8001
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 04.05.2022	(47) 08.09.2021	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
(00) 04.05.2022	(00) 08.09.2021	ROUTE, SYSTÈME DE COMMUTATION
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Nippon Telegraph And Telephone	DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Corporation	COMMUTATION DE ROUTE
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku,	(00) 31.07.2022
Japan	Tokyo 100-8116	(21) 172088650
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE	Japan	(11) 3328042
PROCESSUS DE DUPLEXAGE	(54) DISPOSITIF DE CALCUL SÉCURISÉ,	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET PROGRAMME	(47) 29.06.2022
(21) 158990317	(00) 31.07.2022	(00) 29.06.2022
(11) 3327536	(21) 171818628	(73) Nokia Technologies Oy
(00) European Patent Validation	(11) 3327711	(73) Karakaari 7
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	02610 Espoo
(00) 23.02.2022	(47) 10.11.2021	Finland
(73) Closed-up Joint-Stock Company Drive	(00) 10.11.2021	(54) COMMANDE D'UNE ALERTE
(73) Academic Lavrentyev av. 2/2	(73) LG Display Co., Ltd.	UTILISATEUR
Novosibirsk 630090	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) 31.07.2022
Russian Federation	Seoul 07336	(21) 168275873
(54) RÉGULATEUR DE COURANT	Korea (Republic)	(11) 3328069
CONTINU CIRCULANT DANS UN	(54) COMPENSATION EXTERNE D'UN	(00) European Patent Validation
CIRCUIT D'ALIMENTATION DE	DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SA	(47) 16.03.2022
CHARGE	MÉTHODE DE COMMANDE	(00) 16.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(21) 158988865	(21) 168276780	(73) 2520, Takaba
(11) 3327603	(11) 3327849	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 11.08.2021	(47) 22.06.2022	(54) DISPOSITIF EMBARQUÉ
(00) 11.08.2021	(00) 22.06.2022	DE RECONNAISSANCE
(73) Fujitsu Limited	(73) Vehicle Energy Japan Inc.	D'ENVIRONNEMENT
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(73) 1410, Inada	(00) 31.07.2022
ku	Hitachinaka-shi Ibaraki-ken 312-8505	(21) 168280683
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	Japan	(11) 3328162
Japan	(54) BATTERIE RECHARGEABLE	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL	(00) 31.07.2022	(47) 13.10.2021
D'UNE CONSTANTE DE DISSOCIATION	(21) 168304285	(00) 13.10.2021
D'ACIDE, ET PROGRAMME	(11) 3327861	(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-
(21) 168272391	(47) 13.10.2021	gu
(11) 3327644	(00) 13.10.2021	Ansan-si, Gyeonggi-do 15429
(00) European Patent Validation	(73) AGC Inc.	Korea (Republic)
(47) 01.09.2021	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
(00) 01.09.2021	Tokyo 100-8405	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Zhejiang Libiao Robots Co., Ltd.	Japan	(00) 31.07.2022
(73) Room 101, No. 2 Liangongdang Road	(54) ANTENNE DE VITRE ET VERRE DE	(21) 167454529
Xixi Art Collection Village Wuchang	VITRE DE VÉHICULE COMPRENANT	(11) 3328182
Street, Yuhang District Hangzhou	L'ANTENNE DE VITRE	(00) European Patent Validation
Zhejiang 310000	(00) 31.07.2022	(47) 18.11.2020
China	(21) 168276202	(00) 18.11.2020
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI	(11) 3327933	(73) Rost Srl
D'EMBALLAGE	(00) European Patent Validation	(73) 36 Centro Abitato Maestà
(00) 31.07.2022	(47) 27.04.2022	62010 Urbisaglia (MC)
(21) 168277697	(00) 27.04.2022	Italy
(11) 3327680	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(54) ROTOCULTEUR MULTIFONCTION
(00) European Patent Validation	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	(00) 31.07.2022
(47) 04.05.2022	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(21) 167509686
(00) 04.05.2022	Japan	(11) 3328190
(73) Glory Ltd.	(54) FILTRE LC	(00) European Patent Validation
(73) 3-1 Shimoteno 1-chome	(00) 31.07.2022	(47) 07.07.2021
Himeji-shi, Hyogo 670-8567	(21) 168274421	(00) 07.07.2021
Japan	(11) 3327955	(73) ALB Innovation
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(00) European Patent Validation	(73) 5 allée des Haras
DE BILLETS ET PROCÉDÉ DE	(47) 10.11.2021	42600 Montbrison
TRAITEMENT DE BILLETS	(00) 10.11.2021	France
(00) 31.07.2022	(73) NEC Corporation	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(21) 168277846	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	

(54) VÉHICULE AUTONOME POUR REPOUSSER DU FOURRAGE	5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) ALARME DE PLACEMENT MÉDICAL	(21) 168299741
(21) 157474412	(00) 31.07.2022	(11) 3328361
(11) 3328205	(21) 168319630	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3328301	(47) 15.09.2021
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 15.09.2021
(00) 08.12.2021	(47) 10.11.2021	(73) Sun Pharma Advanced Research Company Ltd
(73) Linco Food Systems A/S	(00) 10.11.2021	(73) 17/B Mahal Industrial Estate Mahalkali Caves Road Anheri (E) 400093 Mumbai India
(73) Vestermøllevvej 9 8380 Trige Denmark	(73) 360 Knee Systems Pty Ltd	(54) NANOPARTICULES DE RÉSINE CHARGÉES DE MÉDICAMENT
(54) DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR ÉTOURDIR DES VOLAILLES	(73) Suite 3, Building 1 20 Bridge Street Pymble, New South Wales 2073 Australia	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PRÉDICTION POST-OPÉATOIRE	(21) 167480573
(21) 167532829	(00) 31.07.2022	(11) 3328390
(11) 3328223	(21) 168334084	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3328332	(47) 29.09.2021
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) 29.09.2021
(00) 03.11.2021	(47) 23.03.2022	(73) CFSO GmbH
(73) Philip Morris Products S.A.	(00) 23.03.2022	(73) Isardamm 79-83 82538 Geretsried Germany
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) Agency for Science, Technology And Research National University Hospital (Singapore) Pte Ltd Singapore Health Services Pte. Ltd.	(54) LYSINE SELS DU SULFATE DE CHOLÉCALCIFÉROL ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE CARENCE EN VITAMINE D3
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT AYANT UNE COUCHE D'ENVELOPPE RENFORCÉE, ET PROCÉDÉ	(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower Singapore 138632 Singapore	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	5 Lower Kent Ridge Road Singapore 119074 Singapore	(21) 167504950
(21) 167446988		(11) 3328425
(11) 3328245		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation		(47) 25.08.2021
(47) 01.09.2021		(00) 25.08.2021
(00) 01.09.2021	31 Third Hospital Avenue No.03-03 Bowyer Block C Singapore 168753 Singapore	(73) Novartis AG
(73) LEONARDO S.r.l.		(73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland
(73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza (CO) Italy	(54) DISPOSITIF POUR L'INSERTION DANS UNE CAVITÉ CORPORELLE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) UTILISATION COMBINÉE DEES ANTICOPRS ANTI PD-1 ET ANTI M-CSF DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS
(54) GROUPE D'ANCRAGE POUR PLACARDS MURAUX POSSÉDANT UNE CAPACITÉ ACCRUE AVEC RÉGULATION PAR LE DESSOUS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 167484336	(21) 168299675
(21) 167601723	(11) 3328336	(11) 3328464
(11) 3328270	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021	(47) 11.05.2022
(47) 27.04.2022	(00) 13.10.2021	(00) 11.05.2022
(00) 27.04.2022	(73) The Procter & Gamble Company	(73) Continale Medical Pte. Ltd.
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) 77 Ayer Rajah Crescent No.02-21/26 139954 Singapore Singapore
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) NONTISSÉ FORMÉ	(54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT (IUE)
(54) CONNECTEURS À CHARGEMENT LATÉRAL AVEC CÂBLAGE EN LIGNE POUR UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 167482413	(21) 167419670
(21) 167447325	(11) 3328355	(11) 3328467
(11) 3328283	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(47) 23.03.2022
(47) 08.12.2021	(00) 01.09.2021	(00) 23.03.2022
(00) 08.12.2021	(73) Board of Regents, The University of Texas System	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 210 West 7th Street Austin, TX 78701 United States	(73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany
(73) High Tech Campus 52	(54) COMPOSITIONS D'IMPLANT DESTINÉES À L'APPORT UNIDIRECTIONNEL DE COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES AU CERVEAU	

(54) CAPTEUR, CARTOUCHE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	France	(54) SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉ DE MULTIPLES ENSEMBLES ACCUMULATEURS
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDE DE NETTOYAGE A SEC DE PLATEAUX DE FABRICATION ADDITIVE	(00) 31.07.2022
(21) 168299451	(00) 31.07.2022	(21) 167542109
(11) 3328473	(21) 168336162	(11) 3328612
(00) European Patent Validation	(11) 3328562	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
(00) 01.06.2022	(47) 08.06.2022	(00) 08.09.2021
(73) Trudell Medical International	(00) 08.06.2022	(73) Klöckner Desma Elastomertechnik GmbH
(73) 725 Baransway Drive London, Ontario N5V 5G4 Canada	(73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(73) An der Bära 78567 Fridingen Germany
(54) DISPOSITIF COMBINÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR MUSCLES RESPIRATOIRES ET DE PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE OSCILLANTE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE SUR PLACE ET COMPOSITION ASSOCIÉE	(54) SYSTÈME POUR SURVEILLER LA POSITION DE L'UNITÉ DE FERMETURE D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167480193	(21) 167506534	(21) 167364322
(11) 3328484	(11) 3328567	(11) 3328631
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 17.11.2021	(47) 08.09.2021
(00) 20.04.2022	(00) 17.11.2021	(00) 08.09.2021
(73) Medtronic, Inc.	(73) Constellium Singen GmbH	(73) BASF SE
(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(73) Alusingen-Platz 1 78224 Singen Germany	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) SYSTÈME BASÉ SUR UNE IMPÉDANCE INTRATHORACIQUE ABSOLUE DESTINÉ À CLASSIFIER DES PATIENTS AFIN DE DÉTERMINER LE RISQUE D'UN ÉVÉNEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRICATION D'UN PROFILE CREUX MIS EN FORME	(54) MOUSSE EN TANT QU'ADHÉSIF POUR COMPOSITES D'ISOLATION THERMIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 157536269	(21) 167445048	(21) 167459569
(11) 3328509	(11) 3328583	(11) 3328648
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	(47) 22.12.2021	(47) 15.06.2022
(00) 18.08.2021	(00) 22.12.2021	(00) 15.06.2022
(73) Kieser Training AG	(73) Fives Landis Limited	(73) Dow Global Technologies LLC
(73) Hardstrasse 223 8005 Zürich Switzerland	(73) Eastburn Works Skipton Road Keighley, Yorkshire BD20 7SD United Kingdom	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(54) APPAREIL DE MUSCULATION	(54) ENSEMBLE DE PIVOTEMENT D'OUTIL	(54) COMPOSITIONS ÉLASTIQUES À BASE DE POLYOLÉFINE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI ET ARTICLES COMPRENANT CELLES-CI
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167482397	(21) 167601681	(21) 167475888
(11) 3328552	(11) 3328602	(11) 3328654
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 25.08.2021	(47) 22.12.2021
(00) 08.09.2021	(00) 25.08.2021	(00) 22.12.2021
(73) DMG Mori Seiki USA	(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa	(73) Videojet Technologies Inc.
(73) 2400 Huntington Blvd. Hoffman Estates, IL 60192 United States	(73) Via Selice Provinciale 17/A 40026 Imola Italy	(73) 1500 Mittel Boulevard Wood Dale, IL 60191-1073 United States
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE POUDRE POUR APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE	(54) CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS CÉRAMIQUES DÉCORÉS	(54) DÉROULEUR DE BANDE ET BOBINE ASSOCIÉE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167457324	(21) 168320059	(21) 167510569
(11) 3328561	(11) 3328611	(11) 3328660
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 08.09.2021	(47) 15.12.2021
(00) 11.05.2022	(00) 08.09.2021	(00) 15.12.2021
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(73) Husky Injection Molding Systems Ltd.	(73) Eastman Kodak Company
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand	(73) 500 Queen Street South Bolton, ON L7E 5S5 Canada	(73) 343 State Street Rochester, NY 14650-2201 United States

(54) STRUCTURE MULTI-COUCHES AVEC SUBSTRAT IMPERMÉABLE À L'EAU	BANDE TRANSPORTEUSE CONTRE LA SURCHARGE VOLUMÉTRIQUE	(21) 167416981 (11) 3328849 (00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 09.09.2020 (00) 09.09.2020 (73) Pfizer Inc. (73) 235 East 42nd Street New York, NY 10017 United States
(21) 167412329 (11) 3328675 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany	(21) 167663749 (11) 3328764 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Ave Technologies S.r.l. (73) Via della Costituzione 127 30038 Spinea (VE) Italy	(74) GEVERS PATENTS (54) DERIVES DE CARBAMATE DE 1,1,1-TRIFLUORO-3-HYDROXYPROPAN-2-YLE ET DERIVES DE CARBAMATE DE 1,1,1-TRIFLUORO-4-HYDROXYBUTAN-2-YLE COMME INHIBITEURS DE MAGL
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE	(54) APPAREIL POUR LE MOUVEMENT DE RÉCIPIENTS	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167454537 (11) 3328700 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(21) 167388040 (11) 3328769 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Inventio AG (73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(21) 167447267 (11) 3328902 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) CARTOUCHE DE SÉCHEUR D'AIR	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PORTES DE CABINE	(54) DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES OXAZOLINE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167516962 (11) 3328711 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Tirsan Treyler Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (73) Adliye Köyü 1520 Nolu Sokak. No: 3 Arifiye 54580 Sakarya Turkey	(21) 157906538 (11) 3328770 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	(21) 167443720 (11) 3328913 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland
(54) DIRECTION ASSISTÉE AVEC UN DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE À DÉPLACEMENT POUR REMORQUES MODULAIRES	(54) MAINTENANCE D'ASCENSEUR DEPUIS L'INTÉRIEUR D'UNE CABINE D'ASCENSEUR	(54) COMPOSITION DE POLYURETHANE A DEUX COMPOSANTS HAUTEMENT ELASTIQUE ET HYDROPHOBE AYANT DES PROPRIETES MECANIKES INDEPENDANTES DE LA TEMPERATURE ET DES PROPRIETES D'ADHESION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167358217 (11) 3328730 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH (73) Pfänderstrasse 50-52 88161 Lindenberg Germany	(21) 168313963 (11) 3328800 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(21) 167422575 (11) 3328914 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany
(54) MONTANT DESTINÉ AU TRAIN D'ATTERRISSAGE D'UN AÉRONEF	(54) MÉLANGES POLYMÈRES INHIBANT LE TARTRE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	(54) COMPOSITION BLOQUEE DE POLYISOCYANATE A BASE DE 1,5-PENTAMETHYLENE DIISOCYANATE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167543974 (11) 3328760 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Schenck Process Europe GmbH (73) Pallaswiesenstraße 100 64293 Darmstadt Germany	(21) 167384460 (11) 3328813 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(21) 168312312 (11) 3328922 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) California Institute of Technology (73) 1200 East California Boulevard M/C 6-32
(54) CONVOYEUR DE TUBES À DISPOSITIF DE PROTECTION DE	(54) PRODUIT FRITTE A BASE D'ALUMINE ET DE ZIRCON	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	

Pasadena, CA 91125 United States	(00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(11) 3329084 (00) European Patent Validation
(54) FORMATION, CATALYSÉE PAR HYDROXYDE, DE LIAISONS SILICIUM-OXYGÈNE PAR COUPLAGE DÉSHYDROGÉNANT D'HYDROSILANES ET D'ALCOOLS	(00) 20.04.2022 (73) Henkel IP & Holding GmbH (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Mcgarian TDC Limited (73) Unit 12 Badentoy Business Centre Badentoy Crescent Portlethen, Aberdeenshire AB12 4YD United Kingdom
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITIONS DÉTERGENTES AQUEUSES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉLEVATION DE COMPOSANTS DEPUIS UN Puits DE FORAGE
(21) 167538529	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3328941	(21) 167339878	(21) 167573880
(00) European Patent Validation	(11) 3328981	(11) 3329090
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(47) 26.01.2022	(47) 29.12.2021
(73) Novamont S.p.A.	(00) 26.01.2022	(00) 29.12.2021
(73) Via G. Fauser 8 28100 Novara Italy	(73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automation Solutions (73) 1100 Buckingham St. Watertown, CT 06795 United States
(54) COMPOSITION POLYMÈRE POUR LA FABRICATION D'OBJETS THERMOFORMÉS	(54) BARRE DE NETTOYAGE À FAIBLE TENEUR EN MATIÈRE GRASSE TOTALE (TFM)	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL D'APPARIEMENT DE VALEURS DE POSITION ET DE CHARGE COMMANDE DE POMPE À TIGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167450998	(21) 167480243	(21) 167601236
(11) 3328948	(11) 3328985	(11) 3329108
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.04.2019	(47) 01.12.2021	(47) 03.11.2021
(00) 24.04.2019	(00) 01.12.2021	(00) 03.11.2021
(73) BASF SE	(73) Avespa Corporation (73) 3125 Jupiter Park Circle Suite 2 Jupiter, Florida 33458 United States	(73) Safran Aircraft Engines (73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(54) BIORÉACTEURS À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(54) ISOLATION D'UN RESERVOIR DE TURBOMACHINE D'AERONEF EN CAS D'INCENDIE PAR FERMETURE D'UNE VANNE SENSIBLE A LA LIBERATION D'UN AGENT EXTINCTEUR
(54) COMPOSITIONS CONTENANT UN POLYANION, UN POLYMÈRE CATIONIQUE ÉTHOXYLÉ ET DES PHYLLOSILICATES POUR CONSTITUER DES REVÊTEMENTS AMÉLIORÉS FORMANT BARRIÈRE CONTRE L'OXYGÈNE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 167457209	(21) 167480946
(21) 167443951	(11) 3329027	(11) 3329132
(11) 3328956	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 11.08.2021	(47) 15.12.2021
(47) 20.02.2019	(00) 11.08.2021	(00) 15.12.2021
(00) 20.02.2019	(73) Aperam (73) 12C rue Guillaume Kroll 1882 Luxembourg Luxembourg	(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH (73) Archimedesstr. 1-4 33649 Bielefeld Germany
(73) Borealis AG	(54) TÔLE OU BANDE EN ALLIAGE FECO OU FESI OU EN FE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, NOYAU MAGNÉTIQUE DE TRANSFORMATEUR RÉALISÉ À PARTIR D'ELLE ET TRANSFORMATEUR LE COMPORANT	(54) ACCOUPLEMENT EMBOÏTABLE EN DEUX PARTIES SERVANT À L'ASSEMBLAGE DE PIÈCES
(73) IZD Tower Wagramerstraße 17-19 1220 Vienna Austria	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(21) 167474303	(21) 168313815
(54) COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE A BASE DE POLYPROPYLENE	(11) 3329063	(11) 3329135
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 168312262	(47) 04.08.2021	(47) 06.04.2022
(11) 3328974	(00) 04.08.2021	(00) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(73) NICKEL, Fritz Karl (73) Hettenkofergasse 18-22/2/4 1160 Wien Austria	(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp. (73) 5190 Old Easton Road Danboro, PA 18916 United States
(47) 06.07.2022	(54) ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN CADRE D'ACIER À PAREMENT POUR LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT	(54) FIXATION À RIVETS À TÊTE CONIQUE
(00) 06.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Ecolab Usa Inc.	(21) 167448455	
(73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States		
(54) DISPOSITIF DE LUBRIFICATION À SEC POUR SURFACES EN ACIER INOXYDABLE ET PLASTIQUE		
(00) 31.07.2022		
(21) 168313518		
(11) 3328975		

(21) 167516251	(21) 158998443	(00) 31.07.2022
(11) 3329159	(11) 3329287	(21) 167510171
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3329314
(47) 11.08.2021	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 11.08.2021	(00) 20.04.2022	(47) 20.04.2022
(73) GoBubl Limited	(73) Ampere Computing LLC	(00) 20.04.2022
(73) 4th Floor 7/10 Chandos Street	(73) 4555 Great America Pkwy Suite 601	(73) Sony Group Corporation
Cavendish Square London W1G 9DQ	Santa Clara, California 95054	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
United Kingdom	United States	Tokyo 108-0075
(54) SOUPAPE	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	Japan
(00) 31.07.2022	D'ALIMENTATION EN TENSION	(54) STRUCTURE DE LENTILLES
(21) 159005297	ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE	EMPILÉES, SON PROCÉDÉ DE
(11) 3329161	(00) 31.07.2022	FABRICATION, ET APPAREIL
(00) European Patent Validation	(21) 168311702	ÉLECTRONIQUE
(47) 08.09.2021	(11) 3329295	(00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(21) 167542034
(73) Ecowater Systems LLC	(47) 18.08.2021	(11) 3329319
(73) 1890 Woodlane Drive	(00) 18.08.2021	(00) European Patent Validation
Woodbury, MN 55125	(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 19.01.2022
United States	(73) ATTN: International IP Administration	(00) 19.01.2022
(54) RESTRICTEUR DE FLUX	5775 Morehouse Drive	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
D'ÉVACUATION VARIABLE	San Diego, CA 92121-1714	(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc
(00) 31.07.2022	United States	94046 Créteil Cedex
(21) 167509843	(54) DÉTECTION D'ANGLE ET DE	France
(11) 3329172	POSITION AU MOYEN DE RÉSEAUX	(54) SYSTÈME DE PROJECTION D'UN
(00) European Patent Validation	D'ANTENNES	AFFICHEUR TÊTE HAUTE
(47) 04.08.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 04.08.2021	(21) 168311710	(21) 167572932
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ	(11) 3329296	(11) 3329331
(73) 1 route de Versailles	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
78470 Saint Rémy Lès Chevreuse	(47) 15.09.2021	(47) 30.03.2022
France	(00) 15.09.2021	(00) 30.03.2022
(54) PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Centre National de la Recherche
DISPOSITIF DE POMPAGE	(73) 5775 Morehouse Drive	Scientifique
RACCORDE À UNE BARRIÈRE	San Diego, CA 92121-1714	Université de Franche-Comté
THERMIQUEMENT ISOLANTE D'UNE	United States	(73) 3, rue Michel-Ange
CUVE DE STOCKAGE D'UN GAZ	(54) DÉTECTION DE LA VITESSE	75016 Paris
LIQUÉFIÉ	ANGULAIRE AU MOYEN DE RÉSEAUX	France
(00) 31.07.2022	D'ANTENNES	1, rue Claude Goudimel
(21) 167454628	(00) 31.07.2022	25000 Besançon
(11) 3329198	(21) 167418086	France
(00) European Patent Validation	(11) 3329304	(54) DISPOSITIF DE MISE EN FORME
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	D'UN FAISCEAU LASER POUR UN
(00) 23.03.2022	(47) 20.04.2022	CAPTEUR ATOMIQUE
(73) Dürr Systems AG	(00) 20.04.2022	(00) 31.07.2022
(73) Carl-Benz-Straße 34	(73) Chevron U.S.A. Inc.	(21) 168313542
74321 Bietigheim-Bissingen	(73) 6001 Bollinger Canyon Road	(11) 3329336
Germany	San Ramon, California 94583	(00) European Patent Validation
(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT	United States	(47) 08.12.2021
ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES	(54) CAPTEUR DE RÉSEAU RMN DE TYPE	(00) 08.12.2021
PIÈCES	HALBACH MODIFIÉ PERMETTANT	(73) The Regents of The University of
(00) 31.07.2022	D'ANALYSER DES ÉCHANTILLONS	Michigan
(21) 167598275	DE CAROTTE OU DE FLUIDE	(73) Office of Technology Transfer 1600
(11) 3329268	PROVENANT D'UNE FORMATION	Huron Parkway, 2nd Floor
(00) European Patent Validation	SOUTERRAINE	Ann Arbor, MI 48109-2590
(47) 06.04.2022	(00) 31.07.2022	United States
(00) 06.04.2022	(21) 168312783	(54) UTILISATION DE SPLINES DE BASE
(73) Smiths Detection-Watford Limited	(11) 3329310	FILTREES POUR COMPENSER DES
(73) Century House Maylands Avenue	(00) European Patent Validation	ERREURS DE MOUVEMENT SERVO-
Hemel Hempstead Hertfordshire HP2	(47) 30.03.2022	INDUITES
7DE	(00) 30.03.2022	(00) 31.07.2022
United Kingdom	(73) Molecular Devices, LLC	(21) 167446459
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS	(73) 3860 N. First Street	(11) 3329340
DE SÉPARATION D'IONS, EN	San Jose, CA 95134	(00) European Patent Validation
PARTICULIER PAR IMS, UTILISANT UN	United States	(47) 08.09.2021
OBTURATEUR D'IONS	(54) ALIGNEMENT ET RÉTENTION	(00) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	D'ÉLÉMENT OPTIQUE POUR	
	INSTRUMENTS OPTIQUES	

(73) Xilinx, Inc. (73) 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States	(00) 06.01.2021 (73) EntIT Software LLC (73) 1140 Enterprise Way, Building G Sunnyvale, California 94089 United States	United States (54) RECUIT LASER DE SUBSTRAT ROTATIF (00) 31.07.2022
(54) CORRECTION D'ERREUR D'HORLOGE EN QUADRATURE INSENSIBLE AUX DÉCALAGES ET ÉTALONNAGE DE CYCLE DE FONCTIONNEMENT POUR UNE SYNCHRONISATION À HAUTE VITESSE (00) 31.07.2022	(54) CONVERSION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES EN STRUCTURE DE TRAME VIDÉO (00) 31.07.2022	(21) 168310274 (11) 3329521 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Sierra Space Corporation (73) 390 Interlocken Crescent, Ste 500 Broomfield, CO 80021 United States
(21) 168307551 (11) 3329355 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME GÉNÉRATEUR SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'ÉCRAN ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE (00) 31.07.2022	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (54) SYSTÈME INFORMATIQUE AVEC MÉCANISME DE CONTRÔLE DE CONFIDENTIALITÉ ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI (00) 31.07.2022	(21) 167505684 (11) 3329523 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. (73) No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park Hsinchu Taiwan 300-78 Taiwan, Province of China
(21) 168313294 (11) 3329369 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Nasdaq, Inc. (73) One Liberty Plaza 165 Broadway New York, New York 10006 United States	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Eberhard Karls Universität Tübingen (73) Geschwister-Scholl-Platz 72074 Tübingen Germany	(54) NETTOYAGE PHYSIQUE AVEC COUCHE D'ENCAPSULATION DIÉLECTRIQUE IN-SITU POUR APPLICATION À DES DISPOSITIFS SPINTRONIQUES (00) 31.07.2022
(54) STRUCTURE DE TRAITEMENT DE TÂCHES D'ARRIÈRE-PLAN (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SYNTHÈSE D'IMAGES (00) 31.07.2022	(21) 167447929 (11) 3329550 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) THALES (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(21) 167482348 (11) 3329376 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) ASSA ABLOY AB (73) P.O. Box 70340 107 23 Stockholm Sweden	(54) DISPOSITIF D'EMISSION/RECEPTION ET ANTENNE ASSOCIEE (00) 31.07.2022
(54) DÉLÉGATION D'EXÉCUTION DE DÉCLENCHEUR EN ENVIRONNEMENT AUTOMATISÉ (00) 31.07.2022	(54) EXÉCUTION OU LIMITATION DE FONCTIONNALITÉS EN FONCTION DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF (00) 31.07.2022	(21) 168298636 (11) 3329554 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Commscope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States
(21) 167482355 (11) 3329380 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) InvenSense, Inc. (73) 1745 Technology Drive San Jose, CA 95110 United States	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 7 5400 Baden Switzerland	(54) CONNECTEUR POUR CÂBLE (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INTERFAÇAGE D'UN CAPTEUR ET D'UN PROCESSEUR (00) 31.07.2022	(54) ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE (21) 168310639 (11) 3329510 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054	(21) 168314631 (11) 3329570 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Sanmina Corporation (73) 2700 North First Street San Jose, CA 95134 United States
(21) 158999466 (11) 3329391 (00) European Patent Validation (47) 06.01.2021	(00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	

(54) ENSEMBLE DE GESTION DE CÂBLES POUR ÉQUIPEMENT MONTÉ SUR BÂTI	(47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	D'INVALIDATION DE TERMINAUX MOBILES SANS SIM ACCÉDANT À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167536051	(21) 167447838	(21) 167409770
(11) 3329572	(11) 3329640	(11) 3329737
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 06.07.2022	(47) 13.04.2022
(00) 01.09.2021	(00) 06.07.2022	(00) 13.04.2022
(73) Deutsche Telekom AG	(73) British Telecommunications public limited company	(73) BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(54) LIAISON THERMIQUE DE STRUCTURES DE COUCHES PULVÉRISÉES DE DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE AMÉLIORÉ DE L'UTILISATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR AU MOINS UN DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE ÉTANT RELIÉ À AU MOINS UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET/OU UN MOYEN DE STOCKAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL	(54) FONCTIONNEMENT DE RESEAU	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 168323830
(21) 157451808	(21) 167482256	(11) 3329748
(11) 3329591	(11) 3329653	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022
(47) 01.12.2021	(47) 29.09.2021	(00) 09.02.2022
(00) 01.12.2021	(00) 29.09.2021	(73) Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. Santa Clara, CA 95051 United States
(73) TDK Corporation	(73) Cisco Technology, Inc. 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	(54) CHAMBRES POUR GÉNÉRATION DE PLASMA PAR MICRO-ONDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 Japan	(54) RÉDUCTION DE PORTÉE DE JETON	(00) 31.07.2022
(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À UN MICROPHONE, ET MICROPHONE	(00) 31.07.2022	(21) 159005073
(00) 31.07.2022	(21) 167484500	(11) 3329752
(21) 168312551	(11) 3329654	(00) European Patent Validation
(11) 3329599	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) 30.03.2022
(47) 16.02.2022	(00) 30.03.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(00) 16.02.2022	(73) Nicira, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(73) Power Down Semiconductor Inc	(54) SERVICE DE VPN DISTRIBUÉ	(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SUR INTERFACE À COMPOSÉ MOULÉ
(73) 1500 Quintana Court Fremont, CA 94539 United States	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) DÉCODEUR DE FAIBLE PUISSANCE UTILISANT UN CIRCUIT D'ATTAQUE RÉSONANT	(21) 167509355	(21) 168308062
(00) 31.07.2022	(11) 3329696	(11) 3329827
(21) 168334043	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3329600	(47) 26.01.2022	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022	(00) 29.12.2021
(47) 06.07.2022	(73) Intersec	(73) LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 06.07.2022	(73) 102 Terrasse Boieldieu Puteaux Tour W 92085 Paris La Defense Cedex France	(54) LAVE-VAISSELLE
(73) Zebware AB	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE	(00) 31.07.2022
(73) Döbelnsgatan 21 111 40 Stockholm Sweden	(00) 31.07.2022	(21) 168308807
(54) DÉTECTION ET CORRECTION D'INTÉGRITÉ DE DONNÉES À LA BASE DE LA TRANSFORMATION MOJETTE	(21) 158999714	(11) 3329913
(00) 31.07.2022	(11) 3329705	(00) European Patent Validation
(21) 167503093	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(11) 3329620	(47) 29.09.2021	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 29.09.2021	(73) iNtRON Biotechnology, Inc. 73) Sangdaewon-dong 701-704ho, Jungang Indupia 137, Sagimakgol-ro, Jungwon- gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13202 Korea (Republic)
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) 73) 164 83 Stockholm Sweden	
	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT, DE VÉRIFICATION D'IDENTITÉ, ET	

(54) COMPOSITION POUR INHIBER LA FORMATION DE COMPLEXE SNARE, CONTENANT DES DÉRIVÉS DE MYRICÉTINE	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(73) JFE Steel Corporation
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(21) 181511353	(00) 31.07.2022	(54) MÉTHODE DE FORMATION DE RAINURES LINÉAIRES ET DISPOSITIF DE FORMATION DE RAINURES LINÉAIRES
(11) 3329953	(21) 168303741	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3330143	(21) 168322600
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3330423
(00) 16.02.2022	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) Cardiac Assist, Inc.	(00) 01.12.2021	(47) 08.09.2021
(73) 240 Alpha Drive	(73) NTN Corporation	(00) 08.09.2021
Pittsburgh, Pennsylvania 15238 United States	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd.
(54) APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER OU DE RÉDUIRE RAPIDEMENT LA TEMPÉRATURE CORPORELLE D'UN PATIENT	(54) SYSTÈME DE FREIN À FRICTION	(73) No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District Foshan, Guangdong 528311 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) MACHINE À LAVER À TAMBOUR, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELLE-CI
(21) 168305878	(21) 168329308	(00) 31.07.2022
(11) 3329985	(11) 3330279	(21) 168297430
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3330543
(47) 09.03.2022	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 09.03.2022	(00) 06.04.2022	(47) 08.09.2021
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd. Shinshu University	(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha	(00) 08.09.2021
(73) 695-1, Higashiorido Mukui-cho Inazawa-shi, Aichi 492-8446 Japan	(73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai Gree Electric Appliances Technology Co., Ltd. of Zhuhai
1-1, Asahi 3-chome Matsumoto-shi, Nagano 390-8621 Japan	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES ANTICORPS AVEC UN POLYMÈRE ANIONIQUE	(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai Guangdong 519070 China
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE	(00) 31.07.2022	Building 41 No.789 Jinji Road Zhuhai, Guangdong 519070 China
(00) 31.07.2022	(21) 168303154	(54) CYLINDRE DE SÉPARATION D'HUILE, COMPRESSEUR À VIS, ET UNITÉ DE CLIMATISATION
(21) 168329779	(11) 3330317	(00) 31.07.2022
(11) 3330009	(00) European Patent Validation	(21) 168328607
(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021	(11) 3330571
(47) 04.05.2022	(00) 06.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation	(47) 20.10.2021
(73) Kansai Paint Co., Ltd	(73) 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0021 Japan	(00) 20.10.2021
(73) 33-1, Kanzaki-cho Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 Japan	(54) COMPOSITION DE RÉSINE POLYACÉTALIQUE ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE POLYACÉTALIQUE	(73) Mitsuba Corporation
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT MULTICOUCHE	(00) 31.07.2022	(73) 2681, Hirosawa-cho 1-chome Kiryu-shi, Gunma 376-8555 Japan
(00) 31.07.2022	(21) 168308286	(54) ACTIONNEUR ET ACTIONNEUR POUR OUVRIR/FERMER UNE PORTE DE VÉHICULE
(21) 168304921	(11) 3330342	(00) 31.07.2022
(11) 3330073	(00) European Patent Validation	(21) 168305951
(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021	(11) 3330595
(47) 18.03.2020	(00) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 18.03.2020	(73) LT Materials Co., Ltd.	(47) 17.11.2021
(73) Zeon Corporation	(73) 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)	(00) 17.11.2021
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE UTILISANT CE COMPOSÉ	(73) TS Tech Co., Ltd.
(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022	(73) 7-27, Sakae-cho 3-chome Asaka-shi, Saitama 351-0012 Japan
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN STRATIFIE	(21) 168300168	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DE VÉHICULE
(00) 31.07.2022	(11) 3330388	
(21) 158996496	(00) European Patent Validation	
(11) 3330119	(47) 01.09.2021	
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	
(47) 06.04.2022		
(00) 06.04.2022		
(73) Nissan Motor Co., Ltd.		

(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(11) 3331029
(21) 158996819	D'INSPECTION DE SUBSTRAT	(00) European Patent Validation
(11) 3330629	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 168302685	(00) 01.09.2021
(47) 13.04.2022	(11) 3330715	(73) LG Electronics Inc.
(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(47) 16.02.2022	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(00) 16.02.2022	Korea (Republic)
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(54) CELLULE SOLAIRE EN TANDEM ET
Japan	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) COUVERCLE DE STOCKAGE, ET	Minato-ku Tokyo 105-6409	(00) 31.07.2022
UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	Japan	(21) 168306322
LE COMPRENANT	(54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE	(11) 3331040
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 158996470	(21) 171832397	(47) 17.11.2021
(11) 3330637	(11) 3330848	(00) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(47) 25.08.2021	(47) 20.07.2022	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku
(00) 25.08.2021	(00) 20.07.2022	Osaka-shi, Osaka 530-0047
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Cisco Technology, Inc.	Japan
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) 170 W. Tasman Drive	(54) CELLULE SOLAIRE ET MATÉRIAU
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	San Jose, CA 95134-1706	SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE
Japan	United States	(00) 31.07.2022
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(54) DÉTECTION DE DÉPASSEMENT	(21) 168305001
ET APPAREIL À CYCLE DE	DE PILE DANS UN PROCESSEUR	(11) 3331119
RÉFRIGÉRATION	MULTIFILIÈRE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 16.02.2022
(21) 168297802	(21) 168302453	(00) 16.02.2022
(11) 3330658	(11) 3330858	(73) Kyocera Corporation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(47) 08.09.2021	(47) 25.05.2022	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(00) 08.09.2021	(00) 25.05.2022	Japan
(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(54) SERVEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION
(Jiaxing) Co. Ltd.	(73) 2520, Takaba	(00) 31.07.2022
(73) No. 1383 Xiejia Road Haiyan County	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(21) 168303147
Jiaxing City, Zhejiang 314300	Japan	(11) 3331151
China	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE AILETTE POUR	EMBARQUÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ	(47) 22.06.2022
ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET	EMBARQUÉ	(00) 22.06.2022
ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ DE	(00) 31.07.2022	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems
CELUI-CI	(21) 168406932	Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(11) 3330884	(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku
(21) 168302826	(00) European Patent Validation	Tokyo 101-0022
(11) 3330662	(47) 19.01.2022	Japan
(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE
(47) 08.09.2021	(73) Fujian Landi Commercial Equipment Co.,	PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE
(00) 08.09.2021	Ltd	COMMANDE DE DISPOSITIF DE
(73) NTN Corporation	(73) Building 17 Section A Software Park No.	CONVERSION DE PUISSANCE
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	89 Software Road	(00) 31.07.2022
Osaka-shi, Osaka 550-0003	Fuzhou, Fujian 350000	(21) 168307205
Japan	China	(11) 3331209
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ANGLE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) European Patent Validation
D'UN CÔNE PRIMITIF ET DISPOSITIF	POSITIONNEMENT PRÉLIMINAIRE DE	(47) 01.06.2022
DE MESURE DE L'ANGLE D'UN CÔNE	CODE BIDIMENSIONNEL	(00) 01.06.2022
PRIMITIF	(00) 31.07.2022	(73) LG Electronics Inc.
(00) 31.07.2022	(21) 168326932	(73) 128, Yeoui-daero
(21) 168308211	(11) 3331009	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(11) 3330663	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(47) 01.12.2021	(00) 29.09.2021	TRAME SANS FIL BASÉ SUR LA
(00) 01.12.2021	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	SIGNALISATION D'UN CLASSEMENT
(73) Koh Young Technology Inc.	(73) 2520, Takaba	DE CHAMP DE CHAQUE BANDE, ET
(73) 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	DISPOSITIF ASSOCIÉ
Geumcheon-gu	Japan	(00) 31.07.2022
Seoul 08588	(54) MODULE DE PUISSANCE	(21) 168298644
Korea (Republic)	(00) 31.07.2022	(11) 3331218
	(21) 171804701	(00) European Patent Validation

(47) 20.04.2022	(47) 25.08.2021	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(00) 20.04.2022	(00) 25.08.2021	(73) Henkelstrasse 67
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(73) LvmH Recherche	40589 Düsseldorf
(73) Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(73) 185 avenue de Verdun France	Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NIVELLEMENT DE CHARGE DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉES	(54) COMPOSITION COSMETIQUE EXFOLIANTE COMPRENANT DES MORCEAUX D'AGRUMES CONFITS	(54) BLOC W.-C. ET CAGE DE BLOC W.-C.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 168306397	(21) 167419605	(21) 167666064
(11) 3331288	(11) 3331670	(11) 3331991
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(47) 26.02.2020	(47) 20.07.2022
(00) 12.01.2022	(00) 26.02.2020	(00) 20.07.2022
(73) Kyocera Corporation	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Blast Research S.r.l.
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(73) High Tech Campus 52 AG Eindhoven	(73) Piazza della Repubblica 5
(54) TERMINAL SANS FIL, PROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	5656 Netherlands	20121 Milano
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Italy
(21) 168308237	(54) RECIPIENT POUR CHEVEUX ET KIT POUR UN APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX	(54) MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE EXEMPT DE SÉRUM
(11) 3331333	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 167668359	(21) 167501329
(47) 22.12.2021	(11) 3331682	(11) 3332018
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(47) 17.02.2021	(47) 27.07.2022
(73) 98, Huam-ro, Jung-gu Seoul, 04637 Korea (Republic)	(00) 17.02.2021	(00) 27.07.2022
(54) UNITÉ DE SUBSTRAT ET ENSEMBLE SUBSTRAT, AINSI QUE MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES L'UTILISANT	(73) Universität Kassel	(73) Evolva SA
(00) 31.07.2022	(73) Mönchebergstrasse 19	(73) Duggingerstrasse 23
(21) 158996355	34125 Kassel Germany	4153 Reinach
(11) 3331338	(54) UTILISATION DE SILICONE LIQUIDE OU SOLIDE COMME MATÉRIAU À MOULER DANS UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION	Switzerland
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL DANS DES HÔTES RECOMBINANTS
(47) 29.06.2022	(21) 167418631	(00) 31.07.2022
(00) 29.06.2022	(11) 3331965	(21) 168335917
(73) FUJI Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3332022
(73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(54) MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS	(00) 05.01.2022	(47) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(73) Merck Patent GmbH	(00) 13.04.2022
(21) 167479625	(73) Frankfurter Strasse 250	(73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education
(11) 3331533	64293 Darmstadt Germany	Duquesne University of the Holy Spirit
(00) European Patent Validation	(54) MILIEU CRISTAL LIQUIDE	(73) 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	Pittsburgh, PA 15260
(00) 01.09.2021	(21) 167474709	United States
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation	(11) 3331980	309 Administration Building 600 Forbes Avenue
(73) 614 Walnut Street, 13th Floor Madison, WI 53726 United States	(00) European Patent Validation	Pittsburgh, PA 15282
(54) SYNTHÈSE ET ACTIVITÉ BIOLOGIQUE D'ANALOGUES 2-MÉTHYLÈNE DU CALCITRIOL ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS	(47) 06.07.2022	United States
(00) 31.07.2022	(00) 06.07.2022	(54) DÉTECTION DE BACTÉRIES AU MOYEN DE BACTÉRIOPHAGES
(21) 167605286	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(00) 31.07.2022
(11) 3331617	(73) Henkelstrasse 67	(21) 167671346
(00) European Patent Validation	40589 Düsseldorf Germany	(11) 3332039
	(54) BLOC W.-C. ET SUPPORT DE BLOC W.-C.	(00) European Patent Validation
	(00) 31.07.2022	(47) 29.09.2021
	(21) 167474717	(00) 29.09.2021
	(11) 3331981	(73) Benteler Automobiltechnik GmbH
	(00) European Patent Validation	(73) An der Talle 27-31
	(47) 06.07.2022	33102 Paderborn
	(00) 06.07.2022	Germany
		(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT DE REVENU LOCAL D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES
		(00) 31.07.2022
		(21) 167421270

(11) 3332306	HAUTE TENSION OU TRES HAUTE	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	TENSION AVEC DISPOSITIF DE	(21) 167451350
(47) 18.08.2021	FRACTIONNEMENT	(11) 3332598
(00) 18.08.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Qualcomm Incorporated	(21) 167513894	(47) 05.01.2022
(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3332448	(00) 05.01.2022
San Diego, CA 92121-1714	(00) European Patent Validation	(73) Nokia Technologies Oy
United States	(47) 22.09.2021	(73) Karakaari 7
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 22.09.2021	02610 Espoo
COMMANDE DE MODE À FAIBLE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Finland
ÉNERGIE SENSIBLE À LA MÉMOIRE	(73) One Microsoft Way	(54) CANAL D'ACCÈS RADIO PARTAGÉ
CACHE DANS UN DISPOSITIF	Redmond, WA 98052-6399	PAR UN DISPOSITIF MOBILE À L'AIDE
INFORMATIQUE PORTABLE	United States	DE SES INFORMATIONS DE POSITION
(00) 31.07.2022	(54) AGENCEMENT D'ANTENNES POUR	(00) 31.07.2022
(21) 168334712	UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 168328425
(11) 3332323	(00) 31.07.2022	(11) 3332629
(00) European Patent Validation	(21) 167381821	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(11) 3332464	(47) 13.10.2021
(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 13.10.2021
(73) Twitter, Inc.	(47) 04.03.2020	(73) Sophia School Corporation
(73) 1355 Market Street Suite 900	(00) 04.03.2020	(73) 7-1, Kioi-cho Chiyoda-ku
San Francisco, CA 94103	(73) SMA Solar Technology AG	Tokyo 102-8554
United States	(73) Sonnenallee 1	Japan
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	34266 Niestetal	(54) PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTE
D'ÉQUILIBRAGE D'UN TRAFIC DE	Germany	(00) 31.07.2022
DONNÉES DE MÉMOIRE DANS DES	(74) KORSTEN Marius	(21) 168327807
RÉSEAUX CONVERGENTS	(54) DISPOSITIF D'ETABLISSEMENT	(11) 3332899
(00) 31.07.2022	D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE	(00) European Patent Validation
(21) 167447176	POLYPHASEE ET ENSEMBLE	(47) 24.11.2021
(11) 3332339	COMPORTANT DES DISPOSITIFS	(00) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	CORRESPONDANTS	(73) Tungaloy Corporation
(47) 22.06.2022	(00) 31.07.2022	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi
(00) 22.06.2022	(21) 167459189	Iwaki-shi Fukushima 970-1144
(73) Koninklijke Philips N.V.	(11) 3332563	Japan
(73) High Tech Campus 52	(00) European Patent Validation	(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU
5656 AG Eindhoven	(47) 13.04.2022	(00) 31.07.2022
Netherlands	(00) 13.04.2022	(21) 168328540
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(73) Qualcomm Incorporated	(11) 3332941
D'ASSISTANCE POUR UNE MESURE	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) European Patent Validation
HÉMODYNAMIQUE D'INTERVENTION	San Diego, CA 92121-1714	(47) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	United States	(00) 13.10.2021
(21) 167479807	(54) DISPOSITIF À DISPOSITIF	(73) AGC Inc.
(11) 3332350	TÉLÉMÉTRIE ET POSITIONNEMENT	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	Tokyo 100-8405
(47) 20.10.2021	(21) 167387828	Japan
(00) 20.10.2021	(11) 3332588	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	(00) European Patent Validation	DE RÉSINE FLUORÉE
(73) 2000 St. James Place	(47) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
Houston, TX 77056	(00) 16.03.2022	(21) 168328771
United States	(73) Sony Group Corporation	(11) 3333201
(54) AGENCEMENTS D'ÉTIQUETTE	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) European Patent Validation
D'IDENTIFICATION PAR	Tokyo 108-0075	(47) 26.01.2022
RADIOFRÉQUENCE (RFID)	Japan	(00) 26.01.2022
ACTIVE POUR ACTIONNEMENT	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	(73) Zeon Corporation
D'ÉQUIPEMENT DE FOND DE TROU	COMMUNICATIONS MOBILES	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
DANS DES FLUIDES DE PUITIS	(00) 31.07.2022	Tokyo 100-8246
(00) 31.07.2022	(21) 168321610	Japan
(21) 167567270	(11) 3332591	(54) CAOUTCHOUC DE COPOLYMÈRE
(11) 3332414	(00) European Patent Validation	HAUTEMENT SATURÉ CONTENANT
(00) European Patent Validation	(47) 18.08.2021	UN GROUPE NITRILE, COMPOSITION
(47) 05.01.2022	(00) 18.08.2021	DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE ET
(00) 05.01.2022	(73) Qualcomm Incorporated	CAOUTCHOUC RÉTICULÉ
(73) Supergrid Institute	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 31.07.2022
(73) 23 rue Cyprian	San Diego, CA 92121-1714	(21) 168328151
69100 Villeurbanne	United States	(11) 3333288
France	(54) TECHNIQUES DE DUPLEXAGE	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL DE COUPURE MECANIQUE	FLEXIBLE	(47) 06.10.2021
D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE		

(00) 06.10.2021	Japan	(00) European Patent Validation
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(54) SYSTÈME D'OUVERTURE/ FERMETURE DE PORTE ET ORIFICE DE CHARGEMENT ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME	(47) 13.10.2021
(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 13.10.2021
(54) CREUSET EN SIC, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU CREUSET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SIC	(21) 168325041	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(11) 3333889	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 168332823	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE APPLICATION
(11) 3333301	(47) 20.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022	(21) 168353001
(47) 05.01.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(11) 3335269
(00) 05.01.2022	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) European Patent Validation
(73) LG Electronics Inc.	(54) STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(47) 04.05.2022
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022	(00) 04.05.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS	(21) 167474667	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(11) 3334366	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 158989095	(00) European Patent Validation	(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPRENANT
(11) 3333820	(47) 17.11.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	(21) 168353522
(47) 13.04.2022	(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG	(11) 3335270
(00) 13.04.2022	(73) Kolbinger Strasse 10 78570 Mühlheim Germany	(00) European Patent Validation
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE POIGNÉE POUR SCIALYTIQUE À COMMANDE VOCALE ET SCIALYTIQUE	(47) 10.11.2021
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 10.11.2021
(54) DISPOSITIF DE PLANS DE CONDUITE, DISPOSITIF D'AIDE À LA CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE PLANS DE CONDUITE	(21) 167454370	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(11) 3334563	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 168328987	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
(11) 3333833	(47) 22.09.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021	(21) 168343440
(47) 23.03.2022	(73) Festool GmbH	(11) 3335276
(00) 23.03.2022	(73) Wertstr. 20 73240 Wendlingen Germany	(00) European Patent Validation
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(54) DISQUE DE PONÇAGE ET MACHINE DE PONÇAGE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISQUE	(47) 22.12.2021
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 22.12.2021
(54) SIMULATEUR DE TECHNIQUE	(21) 167422732	(73) NovAtel Inc.
(00) 31.07.2022	(11) 3335094	(73) 1120, 68th Avenue N.E. Calgary, Alberta T2E 8S5 Canada
(21) 168325082	(00) European Patent Validation	(54) ANTENNE À PLAQUE AVEC RÉSEAUX CIRCULAIRES UNIPOLAIRES PARASITES PÉRIPHÉRIQUES
(11) 3333872	(47) 09.02.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022	(21) 167360866
(47) 22.06.2022	(73) Sagemcom Broadband SAS	(11) 3335366
(00) 22.06.2022	(73) 250, route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	(00) European Patent Validation
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE DE LA RÉACTIVITÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE OBSERVÉE SUITE À LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE ÉMISE DEPUIS UN ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE VOISIN ET DISPOSITIF ADAPTÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ	(47) 09.03.2022
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 09.03.2022
(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(21) 168327104	(73) Thales Dis France SAS
(00) 31.07.2022	(11) 3333885	(73) 6, rue de la Verrerie 92190 Meudon France
(21) 168327104	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UN ALGORITHME KECCAK CONTRE LES ATTAQUES PAR CANAUX AUXILIAIRES
(11) 3333885	(47) 15.06.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 15.06.2022	(21) 168349355
(47) 15.06.2022	(73) Sinfonia Technology Co., Ltd.	(11) 3335859
(00) 15.06.2022	(73) 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8564	(00) European Patent Validation
(73) Sinfonia Technology Co., Ltd.	(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021
(73) 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8564	(21) 168353233	
	(11) 3335095	

(00) 06.10.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3338101
(73) Showa Denko K.K.	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation
(73) 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku	518129	(47) 04.05.2022
Tokyo 105-8518	China	(00) 04.05.2022
Japan	(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE	(73) General Electric Company
(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR	TERMINAL ET UNITÉ EN BANDE DE	(73) 1 River Road
FRICITION-MALAXAGE	BASE	Schenectady, NY 12345
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	United States
(21) 168353563	(21) 168345742	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
(11) 3335875	(11) 3337254	ÉCHANTILLONNER DES MESURES DE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	COURANT DANS DES DISPOSITIFS
(47) 06.07.2022	(47) 23.03.2022	DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(00) 06.07.2022	(00) 23.03.2022	(00) 31.07.2022
(73) Huvis Corporation	(73) Datang Mobile Communications	(21) 167483585
(73) Nonhyeon-dong 343 Hakdong-ro	Equipment Co., Ltd.	(11) 3338265
Gangnam-gu	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	(00) European Patent Validation
Seoul 06060	Haidian District,	(47) 16.03.2022
Korea (Republic)	Beijing 100085	(00) 16.03.2022
(54) COMPOSITE DE STRUCTURE	China	(73) Sony Group Corporation
MULTICOUCHE COMPRENANT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
UNE COUCHE DE MOUSSE DE	DÉTECTION DE LIAISON MONTANTE	Tokyo 108-0075
POLYESTER ET DE RÉSINE	DANS UN SYSTÈME À ACCÈS	Japan
POLYESTER, ET SON UTILISATION	MULTIPLÉS NON ORTHOGONAUX ET	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) 31.07.2022	STATION DE BASE	DÉTERMINATION D'INFORMATIONS
(21) 168349181	(00) 31.07.2022	DE NAVIGATION POUR UN VÉHICULE
(11) 3335886	(21) 167505221	AUTONOME
(00) European Patent Validation	(11) 3337422	(00) 31.07.2022
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(21) 167505593
(00) 23.02.2022	(47) 20.04.2022	(11) 3338369
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	(73) Lely Patent N.V.	(47) 17.11.2021
Osaka-shi, Osaka 540-8585	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	(00) 17.11.2021
Japan	3147 PB Maassluis	(73) Qualcomm Incorporated
(54) DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE	Netherlands	(73) International IP Administration 5775
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Morehouse Drive
(21) 168348043	DÉTECTION AUTOMATIQUE DU	San Diego, CA 92121-1714
(11) 3336405	VÊLAGE	United States
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
(47) 15.12.2021	(21) 167423086	SYNCHRONISATION DE DIVISEURS
(00) 15.12.2021	(11) 3337740	DE FRÉQUENCE AU MOYEN D'UNE
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation	TECHNIQUE D'ABSORPTION
(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	(47) 23.03.2022	D'IMPULSION
Chuo-ku	(00) 23.03.2022	(00) 31.07.2022
Kobe-shi, Hyogo 650-8670	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(21) 167502996
Japan	(73) Weena 455	(11) 3338393
(54) STRUCTURE D'ISOLATION	3013 AL Rotterdam	(00) European Patent Validation
THERMIQUE	Netherlands	(47) 26.01.2022
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(00) 26.01.2022
(21) 168406767	MANIPULATION DE CONES	(73) Qualcomm Incorporated
(11) 3337134	D'EMBALLAGE	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	San Diego, CA 92121-1714
(47) 15.09.2021	(21) 167511872	United States
(00) 15.09.2021	(11) 3338027	(54) RÉCEPTION DE MESSAGES DE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 15.12.2021	MULTIPLÉS DANS UN MÊME
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 15.12.2021	INTERVALLE DE TEMPS
518129	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(00) 31.07.2022
China	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(21) 167451061
(54) SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ	81739 München	(11) 3338518
DE COMMUNICATION DE RÉSEAU	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN	(47) 03.11.2021
(21) 168696870	APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT	(00) 03.11.2021
(11) 3337195	UN ÉLÉMENT D'ESPACEMENT ET	(73) TDK Electronics AG
(00) European Patent Validation	APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT	(73) Rosenheimer Strasse 141
(47) 25.05.2022	UN DISPOSITIF DE COMMANDE	81671 München
(00) 25.05.2022	(00) 31.07.2022	Germany
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 167479377	

(54) GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN RAPPORT D'IONS	5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 27.04.2022 (73) Brooks Automation US, LLC
(00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(73) 15 Elizabeth Drive Chelmsford, MA 01824 United States
(21) 168365161	(54) CONSEIL ÉTAGÉ PERMETTANT UNE UTILISATION OPTIMALE D'UN DISPOSITIF DE RASAGE	(54) APPAREIL DE TRANSPORT DE SUBSTRAT
(11) 3340600	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 167540137	(21) 167422724
(47) 16.02.2022	(11) 3341323	(11) 3342246
(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Hangzhou Hikrobot Technology Co., Ltd	(47) 17.11.2021	(47) 30.03.2022
(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	(00) 17.11.2021	(00) 30.03.2022
(54) OBJECTIF, CAMÉRA, SYSTÈME D'INSPECTION DE COLIS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	(73) General Electric Company	(73) Signify Holding B.V.
(00) 31.07.2022	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(21) 168409977	(54) SYSTÈMES MICRO- ÉLECTROMÉCANIQUES À RADIO- FRÉQUENCE AYANT DES LIGNES DE TRANSMISSION À MICRO-RUBAN INVERSÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) NOEUD DE RÉSEAU MAILLÉ
(11) 3340962	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 167541820	(21) 168412732
(47) 15.09.2021	(11) 3341529	(11) 3342326
(00) 15.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Indian Institute of Technology Bombay	(47) 29.09.2021	(47) 19.01.2022
(73) Powai Mumbai Maharashtra 400 076 India	(00) 29.09.2021	(00) 19.01.2022
(54) COMPLEXE AVOBENZONE- NANOCRISTAUX DE ZNO RICHES EN DÉFAUTS PRÉSENTANT UNE PHOTOSTABILITÉ AMÉLIORÉE, UN POUVOIR ANTI-UVA À LARGE SPECTRE ET UN POTENTIEL DE MASQUAGE	(73) TILTMAN APS	(73) FUJIFILM Corporation
(00) 31.07.2022	(73) Snærildvej 96 8300 Odder Denmark	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(21) 167361229	(54) ACTIONNEUR ROTATIF POUR EXCAVATRICE ET UTILISATION D'UN ACTIONNEUR ROTATIF	(54) DISPOSITIF D'OPÉRATION AVEC UN INSTRUMENT, PROCÉDÉ D'OPÉRATION AVEC UN INSTRUMENT, ET SYSTÈME D'INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE
(11) 3341046	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 167477538	(21) 172046799
(47) 13.10.2021	(11) 3341760	(11) 3342413
(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Fresenius Vial SAS	(47) 08.12.2021	(47) 20.10.2021
(73) Le Grand Chemin BP3 38590 Brézins France	(00) 08.12.2021	(00) 20.10.2021
(54) DISPOSITIF DE PERFUSION PERMETTANT D'ADMINISTRER UN FLUIDE MÉDICAL À UN PATIENT	(73) Freie Universität Berlin	(73) N.V. Nutricia
(00) 31.07.2022	(73) Kaiserswerther Str. 16-18 14195 Berlin Germany	(73) Eerste Stationsstraat 186 2712 HM Zoetermeer Netherlands
(21) 167421155	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PERMÉABILITÉ HYDRAULIQUE DE ROCHES DANS UNE RÉGION DE SUBSURFACE	(54) FUCOSYLLACTOSE OLIGOSACCHARIDE NON DIGESTIBLE IDENTIQUE À CELUI DU LAIT MATERNEL POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE LA DIARRHÉE VIRALE
(11) 3341118	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 168397859	(21) 181541038
(47) 29.12.2021	(11) 3341823	(11) 3342597
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(47) 25.08.2021	(47) 06.04.2022
(73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(00) 25.08.2021	(00) 06.04.2022
(54) SYSTÈME DE RÉACTEUR POUR PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION MULTI-PHASE	(73) McAfee, LLC	(73) HP Scitex Ltd
(00) 31.07.2022	(73) 6220 America Center Drive San Jose, CA 95002 United States	(73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park 42506 Netanya Israel
(21) 167457092	(54) MOTEUR DE CONFIDENTIALITÉ CONTEXTUELLE POUR NOTIFICATIONS	(54) APPAREIL DE TRANSPORT DE SUPPORTS D'IMPRESSION
(11) 3341167	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 168249761	(21) 168410371
(47) 20.10.2021	(11) 3341959	(11) 3342723
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 27.04.2022	(47) 10.11.2021
(73) High Tech Campus 52		

(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3344955
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku Tokyo 136-8531 Japan	(00) 01.12.2021	(47) 25.08.2021
(54) RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(00) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(73) Franklin Fueling Systems, LLC
(21) 168413185	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(73) 3760 Marsh Road Madison, WI 53718 United States
(11) 3342769	(00) 31.07.2022	(54) CHAMBRE D'ACCÈS POUR L'ENTRETIEN DE RÉSERVOIRS
(00) European Patent Validation	(21) 168412690	(00) 31.07.2022
(47) 01.09.2021	(11) 3343597	(21) 167447150
(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3344965
(73) DIC Corporation	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 Japan	(00) 20.04.2022	(47) 08.09.2021
(54) COMPOSÉ ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE CONTENANT CELUI- CI, ET TRANSISTOR ORGANIQUE CONTENANT CELUI-CI	(73) Murata Machinery, Ltd.	(00) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan	(73) Kistler Holding AG
(21) 168413300	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE	(73) Eulachstrasse 22 8408 ZH Winterthur Switzerland
(11) 3343015	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE DETECTION DE FORCE ET DE COUPLE
(00) European Patent Validation	(21) 168389294	(00) 31.07.2022
(47) 17.11.2021	(11) 3343650	(21) 167425149
(00) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3345092
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(00) 03.11.2021	(47) 27.10.2021
(54) POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	(73) Sony Group Corporation	(00) 27.10.2021
(00) 31.07.2022	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Qualcomm Incorporated
(21) 168571404	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(11) 3343200	(00) 31.07.2022	(54) CARACTÉRISATION DE CHARGES DE TRAVAIL DE GPU ET DE GESTION D'ÉNERGIE À L'AIDE D'UNE SUGGESTION DE FLUX D'INSTRUCTIONS
(00) European Patent Validation	(21) 168384410	(00) 31.07.2022
(47) 15.12.2021	(11) 3343791	(21) 167384379
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3345267
(73) Sony Group Corporation	(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(00) 06.07.2022	(47) 01.09.2021
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MICROPARTICULES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(00) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(73) TDK Electronics AG
(21) 168389237	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'INDICATION DE CODAGE ET DÉTERMINER UNE MATRICE DE PRÉCODAGE	(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany
(11) 3343227	(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE ÉCLATEUR
(00) European Patent Validation	(21) 167363878	(00) 31.07.2022
(47) 08.09.2021	(11) 3344807	(21) 167537489
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3345292
(73) Hitachi High-Tech Corporation	(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(73) 17-1, Toranomom 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(00) 20.10.2021	(47) 18.08.2021
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE	(73) Trützschler GmbH & Co. KG	(00) 18.08.2021
(00) 31.07.2022	(73) Duvenstrasse 82-92 41199 Mönchengladbach Germany	(00) 18.08.2021
(21) 168412930	(54) DISPOSITIF DE DÉPÔT D'UN RUBAN DE FIBRES DANS UN POT	(73) Qualcomm Incorporated
(11) 3343340	(00) 31.07.2022	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
	(21) 168424851	(54) DÉMARRAGE GARANTI POUR ALIMENTATIONS EN MODE DE COMMUTATION
		(00) 31.07.2022
		(21) 167479716
		(11) 3345352
		(00) European Patent Validation
		(47) 23.03.2022
		(00) 23.03.2022

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 168413342
(54) DISPOSITIF DE ROUTAGE MUNI D'UN SOUS-SYSTÈME DE SERVICES INDÉPENDANT	(54) COMPOSÉ DE SILANE CONTENANT UN GROUPE PERFLUORO(POLY)ÉTHÈRE	(11) 3346484 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) BRUKER JAPAN K.K.
(21) 167483569	(21) 168412716	(73) 3-9, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan
(11) 3345374	(11) 3346034	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X, ET SYSTÈME DE MESURE D'ÉCHANTILLON
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 29.12.2021	(47) 22.09.2021	(21) 168421147
(00) 29.12.2021	(00) 22.09.2021	(11) 3346525
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Teijin Frontier Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 5300005 Japan	(47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021
(54) APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(54) PRODUIT DE FIBRE ET DE TISSU	(73) LG Chem, Ltd.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 168791028	(21) 168412906	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UN MOULE DE FORMATION DE COUCHE DE MÉLANGE D'ÉLECTRODE
(11) 3345379	(11) 3346065	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 168413425
(47) 26.01.2022	(47) 16.02.2022	(11) 3346586
(00) 26.01.2022	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) LIXIL Corporation	(47) 24.11.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 2-1-1 Ojima Koto-ku Tokyo 136-8535 Japan	(00) 24.11.2021
(54) PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN OBJET PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) TOILETTES À CHASSE D'EAU	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(21) 181582420	(21) 168413540	(54) BOBINE DE STATOR, STATOR LA COMPRENANT, ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ÉQUIPÉE DE CE STATOR
(11) 3345560	(11) 3346185	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 168413482
(47) 16.03.2022	(47) 20.07.2022	(11) 3346810
(00) 16.03.2022	(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) DePuy Synthes Products, Inc.	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021
(73) 325 Paramount Drive Raynham, MA 02767 United States	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8332 Japan	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(54) DISPOSITIF FLEXIBLE POUR UNE FIXATION MAXILLO-MANDIBULAIRE	(54) SÉPARATEUR D'HUMIDITÉ ET INSTALLATION DE TURBINE À VAPEUR	(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ
(21) 181536038	(21) 168413557	(00) 31.07.2022
(11) 3345769	(11) 3346254	(21) 168208775
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3347087
(47) 29.09.2021	(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(00) 23.03.2022	(47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022
(73) Samplemax Inc.	(73) Sysmex Corporation	(73) STIMVIA s.r.o.
(73) 1440 Paradise Point Drive 7 Navarre, FL 32566 United States	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan	(73) Technologická 376/5 Pustkovec 708 00 Ostrava Czech Republic
(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS	(54) DISPOSITIF D'ÉTALEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'ÉTALEMENT D'ÉCHANTILLON	(54) DISPOSITIF D'ÉLECTROSTIMULATION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 168413375	(21) 181567801	
(11) 3345955	(11) 3346349	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 06.04.2022	(47) 01.09.2021	
(00) 06.04.2022	(00) 01.09.2021	
(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) The Boeing Company	
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	
(54) DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE DE VOL POUR AÉRONEF SANS PILOTE EN CAS D'URGENCE EN VOL	(54) DÉTERMINATION DE TRAJECTOIRE DE VOL POUR AÉRONEF SANS PILOTE EN CAS D'URGENCE EN VOL	

(21) 167418458	(21) 172062572	(00) European Patent Validation
(11) 3347690	(11) 3348235	(47) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022
(47) 06.10.2021	(47) 25.08.2021	(73) Luxtera, Inc.
(00) 06.10.2021	(00) 25.08.2021	(73) 2320 Camino Vida Roble, Suite 100
(73) Leistriz Extrusionstechnik GmbH	(73) AdjuCor GmbH	Carlsbad, California 92011-1504
(73) Markgrafenstraße 36-39	(73) Neumarkter Strasse 18	United States
90459 Nürnberg	81673 München	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
Germany	Germany	COUPLEURS À RÉSEAU
(54) BUSE DE MESURE DESTINÉE À LA	(54) DISPOSITIF IMPLANTABLE	INCORPORANT DES GUIDES D'ONDE
DÉTERMINATION DE LA VISCOSITÉ	D'INTRODUCTION A UN ENDROIT	PERTURBÉS
ÉLONGATIONNELLE DE MATIÈRES	PRECIS ET D'APPLICATION DE	(00) 31.07.2022
PLASTIQUES EN FUSION	SUBSTANCES DANS LE PERICARDE	(21) 168460830
(00) 31.07.2022	OU SUR LA SURFACE DU COEUR	(11) 3352397
(21) 167412840	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3347783	(21) 168440600	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3349013	(00) 27.10.2021
(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(73) Sony Group Corporation
(00) 26.01.2022	(47) 15.06.2022	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 15.06.2022	Tokyo 108-0075
(73) Postfach 30 02 20	(73) Hitachi High-Tech Corporation	Japan
70442 Stuttgart	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
Germany	Minato-ku Tokyo 105-6409	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Japan	(21) 167477041
GUIDAGE SANS CONDUCTEUR D'UN	(54) ANALYSEUR AUTOMATISÉ	(11) 3353539
VÉHICULE AUTOMOBILE GARÉ À UNE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
POSITION DE DÉPART D'UN PARC DE	(21) 168438778	(47) 13.04.2022
STATIONNEMENT	(11) 3349378	(00) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
(21) 167422005	(47) 03.11.2021	(73) 1 River Road
(11) 3348009	(00) 03.11.2021	Schenectady, NY 12345
(00) European Patent Validation	(73) Apple Inc.	United States
(47) 20.10.2021	(73) One Apple Park Way	(54) AFFICHAGE D'UNE VOIE
(00) 20.10.2021	Cupertino, CA 95014	D'INSPECTION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	United States	(00) 31.07.2022
(73) 164 83 Stockholm	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION ET	(21) 167394667
Sweden	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(11) 3354053
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
PERMETTANT D'ESSAYER UN NOEUD	(21) 167476563	(47) 29.12.2021
DE COMMUNICATION	(11) 3350136	(00) 29.12.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Deutsche Telekom AG
(21) 167541937	(47) 01.09.2021	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(11) 3348035	(00) 01.09.2021	53113 Bonn
(00) European Patent Validation	(73) Vitro Flat Glass LLC	Germany
(47) 03.11.2021	(73) 400 Guys Run Road	(54) MANIPULATION AMÉLIORÉE
(00) 03.11.2021	Cheswick, PA 15024	D'ÉCHANGES DE COMMUNICATION
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	United States	ENTRE UN RÉSEAU DE
(73) Ernst-Blickle-Str. 42	(54) MIROIRS SOLAIRES ET PROCÉDÉS	TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN
76646 Bruchsal	DE FABRICATION DES MIROIRS	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
Germany	SOLAIRES PRÉSENTANT DES	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE	PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES	(21) 168478824
TÉLÉGRAMME, SYSTÈME DE BUS	(00) 31.07.2022	(11) 3355040
ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION	(21) 171978802	(00) European Patent Validation
D'INDICATIF	(11) 3351720	(47) 18.08.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 18.08.2021
(21) 168433233	(47) 15.12.2021	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
(11) 3348095	(00) 15.12.2021	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome
(00) European Patent Validation	(73) Ace Oil Tools AS	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(47) 01.12.2021	(73) Mekjarvik 14	Japan
(00) 01.12.2021	4070 Randaberg	(54) ENSEMBLE DE COMPOSANTS
(73) BlackBerry Limited	Norway	ÉLECTRONIQUES AYANT DES
(73) 2200 University Avenue East	(54) DISPOSITIF CONÇU POUR FIXER	CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ
Waterloo, ON N2K 0A7	UNE MANDRIN SUR UN CORPS	DE FABRICATION
Canada	TUBULAIRE	(00) 31.07.2022
(54) DÉCOUVERTE DE SERVICES PAR	(00) 31.07.2022	(21) 168483881
PRÉ-ASSOCIATION	(21) 181570748	(11) 3355088
(00) 31.07.2022	(11) 3351983	(00) European Patent Validation

(47) 01.09.2021	(00) 04.12.2019	(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021	(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company	(21) 168508422
(73) Asukanet Company, Ltd.	(73) Barnahely Ringaskiddy Co Cork	(11) 3358847
(73) 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 Japan	(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
(54) CATADIOPTRE	(54) DERIVES DE PYRROLAMIDE SUBSTITUES DE GLYOXAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE B	(47) 24.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 24.11.2021
(21) 168483733	(21) 178091641	(73) KDDI CORPORATION
(11) 3355499	(11) 3357943	(73) 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ANIMÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
(47) 06.10.2021	(47) 20.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 06.10.2021	(00) 20.07.2022	(21) 167458751
(73) Sony Group Corporation	(73) LG Chem, Ltd.	(11) 3360369
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME	(54) POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021
(21) 178350203	(21) 178245460	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(11) 3356887	(11) 3358595	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'INTÉRIEUR
(47) 23.03.2022	(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(00) 23.03.2022	(00) 01.09.2021	(21) 181640186
(73) ARCSOFT MULTIMEDIA TECHNOLOGY LIMITED	(73) LG Chem, Ltd.	(11) 3360509
(73) Pembroke House 28-32 Upper Pembroke Street Dublin 2 Ireland	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES IMAGES PRISES À TRAVERS UN OBJECTIF TRÈS GRAND-ANGULAIRE AFIN DE PRODUIRE UN PANORAMA SPHÉRIQUE À 360 DEGRÉS	(54) FUSIBLE À PLUSIEURS ÉTAGES	(47) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 22.06.2022
(21) 167384478	(21) 168508430	(73) Syntheon TAVR, LLC
(11) 3357099	(11) 3358615	(73) 13755 S.W. 119 Avenue Miami, FL 33186 United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) IMPLANTS ENDOVASCULAIRES SCCELLABLES
(47) 08.09.2021	(47) 15.12.2021	(00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021	(00) 15.12.2021	(21) 167394618
(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(11) 3362058
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(73) Toshiba Materials Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSANT ÉLECTROCÉRAMIQUE, EN PARTICULIER ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICOUCHE	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(8, Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522 Japan	(00) 01.09.2021
(21) 168508323	(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DE NITRURE DE SILICIUM ET MODULE SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT	(73) Institut Pasteur Université de Paris Groupe Hospitalier Universitaire Paris - Psychiatrie et Neurosciences
(11) 3357688	(00) 31.07.2022	(73) 25-28, rue du Docteur Roux 75015 Paris France
(00) European Patent Validation	(21) 168508083	85 boulevard Saint-Germain 75006 Paris France
(47) 08.06.2022	(11) 3358836	1, Rue Cabanis 75014 Paris France
(00) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(54) AGENT DE STIMULATION DU RÉCEPTEUR 5-HYDROXYTRYPTAMINE 1B POUR LE TRAITEMENT DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE
(73) Tensho Electric Industries Co., Ltd.	(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(73) 3-65, Minamimachida 5-chome Machida-shi, Tokyo 194-0005 Japan	(00) 25.08.2021	
(54) ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE	(73) Sony Group Corporation	
(00) 31.07.2022	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	
(21) 181567447	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	
(11) 3357906		
(00) European Patent Validation		
(47) 04.12.2019		

(21) 168558872	(00) 31.07.2022	REFROIDISSEMENT INTÉRIEUR
(11) 3363038	(21) 181657743	POUR DES MOTEURS À
(00) European Patent Validation	(11) 3366333	COMBUSTION
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 01.06.2022	(47) 25.08.2021	(21) 167358480
(73) Exogenesis Corporation	(00) 25.08.2021	(11) 3368264
(73) 20 Fortune Drive	(73) Becton Dickinson France	(00) European Patent Validation
BillERICA, Massachusetts 01821	(73) Rue Aristide Bergès	(47) 25.05.2022
United States	38800 Le Pont de Claix	(00) 25.05.2022
(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE ULTRA-	(54) UNITÉ D'EMBALLAGE POUR	(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH
MINCE À L'AIDE D'UN TRAITEMENT	EMBALLER DES OBJETS ALLONGÉS,	(73) Vahrenwalder Str. 9
DE FAISCEAU DE NEUTRES BASÉ	NOTAMMENT DES CORPS DE	30165 Hannover
SUR UNE TECHNOLOGIE À FAISCEAU	SERINGUE OU DES SERINGUES	Germany
D'AGRÉGATS IONISÉS	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE VULCANISATION ET
(00) 31.07.2022	(21) 181620287	DISPOSITIF
(21) 172083966	(11) 3367547	(00) 31.07.2022
(11) 3363412	(00) European Patent Validation	(21) 181630146
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(11) 3369471
(47) 06.07.2022	(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 06.07.2022	(73) General Electric Company	(47) 01.06.2022
(73) Smith & Nephew, Inc.	(73) 1 River Road	(00) 01.06.2022
(73) 1450 East Brooks Road	Schenectady, NY 12345	(73) Gebr. Becker GmbH
Memphis, TN 38116	United States	(73) Hölker Feld 29-31
United States	(54) ORGANE DE COMMANDE RÉACTIF	42279 Wuppertal
(54) APPAREIL PERMETTANT DE	MAÎTRE INTERRÉGIONAL POUR	Germany
DÉTERMINER LE PLACEMENT D'UNE	PARCS ÉOLIENS ÉTROITEMENT	(54) CARTOUCHE FILTRANTE ALLONGÉE
BROCHE PENDANT UNE CHIRURGIE	COUPLÉS	ET COURBÉE AVEC DEUX BOUGIES
DE LA HANCHE	(00) 31.07.2022	FILTRANTES, DESTINÉE À
(00) 31.07.2022	(21) 168571396	L'UTILISATION DANS UN FILTRE À AIR
(21) 181604018	(11) 3367554	(00) 31.07.2022
(11) 3363595	(00) European Patent Validation	(21) 171800899
(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021	(11) 3369570
(47) 08.09.2021	(00) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial	(47) 25.08.2021
(73) Robert Bosch GmbH	Systems Corporation	(00) 25.08.2021
(73) Postfach 30 02 20	(73) 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku	(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH
70442 Stuttgart	Tokyo 104-0031	(73) An der Zeil 2
Germany	Japan	96215 Lichtenfels
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE	Germany
UNE MACHINE-OUTIL	PUISSANCE	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	ADDITIVE D'OBJETS
(21) 168579258	(21) 168604304	TRIDIMENSIONNELS
(11) 3364925	(11) 3367817	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 171818404
(47) 08.12.2021	(47) 11.05.2022	(11) 3370411
(00) 08.12.2021	(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Ojai Retinal Technology, LLC	(73) Steris, Inc.	(47) 08.09.2021
(73) 283 Carne Road	(73) 43425 Business Park Drive	(00) 08.09.2021
Ojai, California 93023	Temecula, CA 92590	(73) Acer Incorporated
United States	United States	(73) 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi
(54) SYSTÈME POUR PHOTOTHÉRAPIE DE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	District
LA RÉTINE	DÉCONTAMINATION DE PRODUITS	New Taipei City 221
(00) 31.07.2022	ALIMENTAIRES AYANT UNE SURFACE	Taiwan, Province of China
(21) 181667411	EXTÉRIEURE POREUSE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(11) 3366230	(00) 31.07.2022	CAPTURE D'IMAGE
(00) European Patent Validation	(21) 167368380	(00) 31.07.2022
(47) 24.11.2021	(11) 3368232	(21) 167603810
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3370898
(73) Ethicon LLC	(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes	(00) 12.01.2022	(47) 27.04.2022
Industrial Park	(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH	(00) 27.04.2022
Guaynabo 00969	(73) Hannoversche Strasse 73	(73) "Print Cast" Ltd.
Puerto Rico	30890 Barsinghausen	(73) Ul. Nikolay V. Gogol No. 1
(54) DISPOSITIF DE FIXATION	Germany	1124 Sofia
CHIRURGICAL MOTORISÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Bulgaria
COMPORANT DES AGENCEMENTS	FABRICATION D'UNE SOUPE À	(54) PROCÉDÉ DE COULÉE DIRECTE
DE VERROUILLAGE D'ÉLÉMENT DE	COUPE	DE COMPOSANTS COULÉS PAR

FABRICATION ADDITIVE DE MOULES MONOLITHIQUES COMPOSITES (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE MESURE SPATIALE D'UNE STRUCTURE À ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE (00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Compagnie Plastic Omnium (73) 19 Avenue Jules Carteret 69007 Lyon France
(21) 169084589 (11) 3371048 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd. (73) 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 171822679 (11) 3373404 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) LSIS Co., Ltd. (73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang- si Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)	(73) MÉTHODE DE PEINTURE DE PARTIES UTILISANT UN DISPOSITIF POUR SOUTENIR DESDITES PARTIES (00) 31.07.2022 (21) 171796907 (11) 3382257 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Wei, Chengyun (73) 3rd Floor, Bldg. B, Guilin Electric Valley No. D-12 Information Industry Park, Chaoyang Road Qixing District Guilin Guangxi 541004 China
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR PROGRAMMABLE UTILISANT UN MOTEUR (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE D'UN RELAIS DE PUISSANCE D'ONDULEUR (00) 31.07.2022	(73) STABILISATEUR ÉTANCHE À L'EAU (00) 31.07.2022 (21) 168772846 (11) 3382501 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 171801848 (11) 3372385 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH (73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany	(21) 167601657 (11) 3373955 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Universita' Degli Studi di Bari (73) Piazza Umberto I N° 1 70121 Bari Italy	(54) DISPOSITIF D'EXPOSITION POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (00) 31.07.2022
(21) 171801665 (11) 3372404 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH (73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany	(21) 180004236 (11) 3375315 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RESTAURER DES RÉGLAGES D'USINE (00) 31.07.2022 (21) 168745131 (11) 3382564 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE DE SEMELLE AVEC AGENCEMENT DE TIGE DE RENFORT, ET ARTICLE CHAUSSANT CORRESPONDANT (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE (00) 31.07.2022 (21) 171796428 (11) 3382845 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Delta Electronics, Inc. (73) No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone Taoyuan County 32063 Taiwan, Province of China
(21) 181556762 (11) 3372808 (00) European Patent Validation (47) 05.08.2020 (00) 05.08.2020 (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(21) 168665198 (11) 3379786 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES (00) 04.10.2022
(21) 171824550 (11) 3372989 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (73) Hofgartenstraße 8 80539 München Germany	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX AU MOYEN D'UN SCHÉMA DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE RECHARGE SANS INTERRUPTION INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT (00) 31.07.2022
	(21) 171812134 (11) 3381568 (00) European Patent Validation	

(21) 167459262	LIMITATION DE TEMPERATURE POUR	(11) 3392610
(11) 3383700	EMPECHER L'ALLUMAGE DE L'HUILE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	DE CUISSON	(47) 23.02.2022
(47) 13.10.2021	(00) 31.07.2022	(00) 23.02.2022
(00) 13.10.2021	(21) 168731859	(73) Renishaw PLC
(73) Safran Seats USA LLC	(11) 3388446	(73) New Mills
(73) 2000 Weber Drive	(00) European Patent Validation	Wotton-under-Edge, Gloucestershire
Gainesville, TX 76240	(47) 22.09.2021	GL12 8JR
United States	(00) 22.09.2021	United Kingdom
(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE	(73) Avixgen Inc.	(54) SUPPORT DE PALIER
(00) 31.07.2022	(73) Banpo-dong 222 Banpo-daero Seocho-gu	(00) 31.07.2022
(21) 168711414	Seoul 06591	(21) 178438297
(11) 3384380	Korea (Republic)	(11) 3392933
(00) European Patent Validation	(54) PEPTIDE AMÉLIORÉ INHIBITEUR DE	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	L'ANGIOGENÈSE ET COMPOSITION	(47) 16.03.2022
(00) 20.04.2022	POUR PRÉVENIR ET TRAITER	(00) 16.03.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	UNE MALADIE ASSOCIÉE À	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) 164 83 Stockholm	L'ANGIOGENÈSE LE COMPRENANT	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero
Sweden	EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF	Seoul 07335
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 31.07.2022	Korea (Republic)
D'ORCHESTRATION D'ACTIONS	(21) 178313284	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET
DÉCLARATIVES	(11) 3389120	PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	L'ÉLECTROLYTE D'UNE BATTERIE
(21) 181737958	(47) 22.06.2022	SECONDAIRE
(11) 3384945	(00) 22.06.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 167579788
(47) 20.10.2021	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(11) 3393309
(00) 20.10.2021	Yeongdeungpo-gu	(00) European Patent Validation
(73) Becton, Dickinson and Company	Seoul 07335	(47) 22.09.2021
(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	Korea (Republic)	(00) 22.09.2021
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(54) COLLECTEUR DE COURANT POUR	(73) Marchi e Brevetti Holding S.r.l.
United States	DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	(73) Piazza Vanvitelli 15
(54) SERINGUE À AIGUILLE À	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	80129 Napoli
RÉTRACTION PASSIVE ET CHAMBRE	D'ÉLECTRODE	Italy
DOUBLE	(00) 31.07.2022	(54) KIT JETABLE ET PROCÉDÉ
(00) 31.07.2022	(21) 168282069	D'ASSEMBLAGE D'UN TEL KIT
(21) 181706300	(11) 3390273	(00) 31.07.2022
(11) 3385029	(00) European Patent Validation	(21) 168166171
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(11) 3395082
(47) 05.01.2022	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 05.01.2022	(73) BVW Holding AG	(47) 29.07.2020
(73) Makita Corporation	Hoowaki, LLC	(00) 29.07.2020
(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho	(73) Eichstrasse 6a	(73) Widex A/S
Anjo-shi Aichi 446-8502	6330 Cham	(73) Nymoellevej 6
Japan	Switzerland	3540 Lyngø
(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE	400 Birnie Street, Suite C	Denmark
POUSSIÈRE ET OUTIL D'IMPACT	Greenville, SC 29611	(54) SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
(00) 31.07.2022	United States	ET UN PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN
(21) 181814195	(54) SURFACE MICROSTRUCTURÉE	SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE
(11) 3386268	(00) 31.07.2022	(00) 07.11.2022
(00) European Patent Validation	(21) 168761880	(21) 168791119
(47) 15.04.2020	(11) 3390531	(11) 3395461
(00) 15.04.2020	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Zhejiang Jiu Kang Electric Appliances	(47) 20.04.2022	(47) 22.09.2021
Co., Ltd.	(00) 20.04.2022	(00) 22.09.2021
Bai, Yun	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) POSCO
(73) Baibu Industrial Section Haiyan County	(73) 5200 Bayway Drive	(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
314312 Jiaxing City, Zhejiang Province	Baytown, TX 77520	Nam-gu
China	United States	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859
No. 401, Gate 6, Building 18 Yangzhuang	(54) MÉLANGE DE POLYMÈRES, SON	Korea (Republic)
North Section Shijingshan County	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) SYSTÈME DE REDRESSAGE ET
Beijing	ET MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ	PROCÉDÉ DE REDRESSAGE
China	CONTENANT CELUI-CI	(00) 31.07.2022
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(00) 31.07.2022	(21) 181590761
(54) APPAREIL DE CUISSON EN	(21) 172751141	(11) 3398696
VITROCERAMIQUE ET PROCEDE		(00) European Patent Validation
APPARENTE A UNE COMMANDE DE		(47) 12.05.2021

(00) 12.05.2021	(21) 168161693	(73) Wacker Chemie AG
(73) Constellium Neuf Brisach	(11) 3403139	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
(73) ZIP Rhénane Nord, RD 52	(00) European Patent Validation	81737 München
68600 Biesheim	(47) 29.12.2021	Germany
France	(00) 29.12.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE	(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology	ACIDE SILICIQUE PRÉCIPITÉ MODIFIÉ
REFROIDISSEMENT	Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	BOE Technology Group Co., Ltd.	(21) 181719022
(21) 172028300	(73) No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New	(11) 3406231
(11) 3398758	Railway Station District	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Hefei, Anhui 230012	(47) 13.04.2022
(47) 13.04.2022	China	(00) 13.04.2022
(00) 13.04.2022	No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	(73) Smith & Nephew plc
(73) The Boeing Company	District	(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane
(73) 100 North Riverside Plaza	Beijing 100015	Watford, Hertfordshire WD18 8YE
Chicago, IL 60606-1596	China	United Kingdom
United States	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU	(54) PANSEMENT POUR PLAIES ET
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	D'AFFICHAGE ET APPAREIL	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
FABRICATION DE PIÈCES	D'AFFICHAGE	(00) 31.07.2022
COMPOSITES DOTÉES D'OUTILS	(00) 31.07.2022	(21) 178348256
FEMELLES	(21) 181759044	(11) 3406601
(00) 31.07.2022	(11) 3404225	(00) European Patent Validation
(21) 171796022	(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022
(11) 3399050	(47) 30.03.2022	(00) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022	(73) Seoul National University R & DB
(47) 18.03.2020	(73) MAN Truck & Bus SE	Foundation
(00) 18.03.2020	(73) Dachauer Strasse 667	LG Chem, Ltd.
(73) Kuleoglu, Enver Ali	80995 München	(73) 1 Gwanak-ro Gwanak-gu
Kuleoglu, Mustafa Remzi	Germany	Seoul 08826
(73) Ivedik Osb Agac Isleri 1377.Sok. No:5	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ	Korea (Republic)
Ankara	D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE	128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Turkey	MONTÉE EN TEMPÉRATURE DE CE	Seoul 07336
Ivedik Organize Sanayi Bolgesi	SYSTÈME	Korea (Republic)
1333.Cadde No:9 Yenimahalle	(00) 31.07.2022	(54) LIGAND MULTIDIRECTIONNEL POUR
Ankara	(21) 181828757	COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE
Turkey	(11) 3404865	(00) 31.07.2022
(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(00) European Patent Validation	(21) 169240975
(54) BANDE DE TEST POUR LA	(47) 20.07.2022	(11) 3406653
DETECTION D'UNE CONCENTRATION	(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
D'INHIBITION MINIMALE (MIC)	(73) Qualcomm Incorporated	(47) 17.06.2020
(00) 31.07.2022	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 17.06.2020
(21) 181804469	San Diego, CA 92121-1714	(73) LG Chem, Ltd.
(11) 3399632	United States	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Seoul 07336
(47) 04.05.2022	TRANSMISSION DE DONNÉES ET DE	Korea (Republic)
(00) 04.05.2022	COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	(74) GEVERS PATENTS
(73) Tridonic GmbH & Co. KG	DANS UN RÉSEAU DE PORTEUSES	(54) POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET
(73) Färbergasse 15	UNIQUES ET MULTIPLES	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
6851 Dornbirn	(00) 31.07.2022	(00) 09.09.2022
Austria	(21) 168862084	(21) 171806839
(54) COMMANDE DE COMMUTEURS DE	(11) 3405071	(11) 3407161
PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEUR	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 20.04.2022	(47) 25.08.2021
(21) 168830917	(00) 20.04.2022	(00) 25.08.2021
(11) 3402130	(73) Kapoor, Asheer	(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(73) 803/804 S-Building Satellite Tower Co.	(73) No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist.,
(47) 22.09.2021	Op. Hsg. Society Koregaon-Mundhwa	New Taipei City 231
(00) 22.09.2021	Road Koregaon Park Nx Mundhwa	Taiwan, Province of China
(73) ZTE Corporation	Pune, Maharashtra 411036	(54) DISPOSITIF D'EXPANSION
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	India	(00) 31.07.2022
Industrial Park Nanshan District	(54) PALETTE CONFIGURABLE	(21) 177020484
Shenzhen, Guangdong 518057	(00) 31.07.2022	(11) 3408308
China	(21) 167447531	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION	(11) 3405433	(47) 18.03.2020
D'INFORMATIONS	(00) European Patent Validation	(00) 18.03.2020
(00) 31.07.2022	(47) 22.09.2021	(73) BASF SE
	(00) 22.09.2021	

(73) Carl-Bosch-Str. 38 67056 Ludwigshafen Germany	(47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Apple Inc.	PORTEUR D'UNE PLAQUE DE CUISSON (00) 31.07.2022
(54) PROCEDE DE FABRICATION DE POLYESTER A BASE DE FURANE (00) 05.11.2022	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(21) 169088192 (11) 3415388 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022
(21) 181821109 (11) 3409229 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(54) ATTRIBUTIONS DE RESSOURCES POUR DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE À FORMATION DE FAISCEAU (00) 31.07.2022 (21) 171813132 (11) 3412423 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Otrajet Inc. (73) N°.33, 24th Rd. Industrial Park Taichung Taichung City 408 Taiwan, Province of China	(00) 20.04.2022 (73) Mazda Motor Corporation (73) 3-1, Shinchu Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 181850520 (11) 3415589 (00) European Patent Validation (47) 12.08.2020 (00) 12.08.2020 (73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN ENSEMBLE EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ BIPOLAIRE ET UN ENSEMBLE MONOPOLAIRE DÉPLOYABLE (00) 31.07.2022	(54) MÉCANISME PERMETTANT DE MÉLANGER LE FLUIDE SUPERCRITIQUE ET MATIÈRE PREMIÈRE EN FUSION POLYMÈRE (00) 31.07.2022 (21) 178279188 (11) 3412644 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Korea Research Institute of Chemical Technology (73) 141, Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34114 Korea (Republic)	(21) 181850520 (11) 3415589 (00) European Patent Validation (47) 12.08.2020 (00) 12.08.2020 (73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom (74) GEVERS PATENTS (54) COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICATION (00) 14.10.2022 (21) 171835424 (11) 3416230 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Amita Technologies Inc Ltd. (73) No. 6, Chazhuan Rd. Guishan Dist. Taoyuan City 33349 Taiwan, Province of China
(21) 181837212 (11) 3409243 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) TriVascular, Inc. (73) 3910, Brickway Boulevard Santa Rosa, CA 95403 United States	(54) DISPOSITIF D'INSERTION ENDOVASCULAIRE (00) 31.07.2022 (21) 181806910 (11) 3410655 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(54) PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE POUR CELLULE DE BATTERIEAUXLITHIUM (00) 31.07.2022 (21) 181799206 (11) 3416274 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. (73) 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tapol Phraksa Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand
(54) Mise à jour à distance de tables de routage (00) 31.07.2022 (21) 168380509 (11) 3411749 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731 China	(73) Korea Research Institute of Chemical Technology (73) 141, Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34114 Korea (Republic) (54) SYSTÈME INTÉGRÉ COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉLECTROCATALYSE DE GLYCÉROL ET UN DISPOSITIF DE CATALYSE CHIMIQUE DE BIOMASSE (00) 31.07.2022 (21) 171798143 (11) 3413076 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (54) IRM IMPLIQUANT LA GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE MOUVEMENT PHYSIOLOGIQUE UTILISANT UN NAVIGATEUR DE TONALITÉ PILOTE (00) 31.07.2022 (21) 171815772 (11) 3413689 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(73) No. 6, Chazhuan Rd. Guishan Dist. Taoyuan City 33349 Taiwan, Province of China (54) PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE POUR CELLULE DE BATTERIEAUXLITHIUM (00) 31.07.2022 (21) 181799206 (11) 3416274 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. (73) 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tapol Phraksa Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand (54) ÉQUILIBRAGE DE LLC (00) 31.07.2022 (21) 169051919 (11) 3417512 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 167537588 (11) 3411983 (00) European Patent Validation	(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION DESTINÉ À CONNECTER UN ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE CHAUFFAGE SUR UN ÉLÉMENT (00) 31.07.2022	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE FORMATION DE FAISCEAU (00) 31.07.2022

(21) 171827751	Korea (Republic)	(47) 27.10.2021
(11) 3417996	(54) ROBOT POUR TONDRE LE GAZON ET	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) 3M Innovative Properties Company
(47) 09.03.2022	(00) 31.07.2022	(73) 3M Center P.O.Box 33427
(00) 09.03.2022	(21) 178344859	St. Paul, MN 55133-3427
(73) Gildemeister Italiana S.r.l.	(11) 3421756	United States
(73) Via Gaetano Donizetti 138	(00) European Patent Validation	(54) CARTOUCHE D'INSTILLATION ET
24030 Brembate di Sopra (BG)	(47) 01.09.2021	SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR
Italy	(00) 01.09.2021	THÉRAPIE À PRESSION NÉGATIVE ET
(54) APPAREIL DE CHARGEMENT DE	(73) Mazda Motor Corporation	THÉRAPIE D'INSTILLATION
BARRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho	(00) 31.07.2022
AVEC UNE MACHINE OUTIL ET	Aki-gun Hiroshima 730-8670	(21) 171803125
MACHINE-OUTIL ÉQUIPÉE D'UN TEL	Japan	(11) 3424698
APPAREIL CHARGEUR DE BARRE	(54) DISPOSITIF D'ADMISSION ET	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULE	(47) 13.10.2021
(21) 181786641	(00) 31.07.2022	(00) 13.10.2021
(11) 3419314	(21) 177059185	(73) Autoneum Management AG
(00) European Patent Validation	(11) 3423607	(73) Schlosstalstrasse 43
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	8406 Winterthur
(00) 27.04.2022	(47) 18.12.2019	Switzerland
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(00) 18.12.2019	(54) DÉCOUPLEUR FIBREUX
der angewandten Forschung e.V.	(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH	ACOUSTIQUE
(73) Hansastr. 27c	(73) Carl-Spaeter-Strasse 10	(00) 31.07.2022
80686 München	56070 Koblenz	(21) 171797707
Germany	Germany	(11) 3424740
(54) DÉCORRÉLATEUR MULTICANAL,	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(00) European Patent Validation
PROCÉDÉ ET PROGRAMME	INCORPORANT UN ALLIAGE	(47) 15.06.2022
INFORMATIQUE UTILISANT UN	D'ALUMINIUM LAMINÉ	(00) 15.06.2022
PRÉMÉLANGE DE SIGNAUX	(00) 07.11.2022	(73) The Procter & Gamble Company
D'ENTRÉE DE DÉCORRÉLATEUR	(21) 171796741	(73) One Procter & Gamble Plaza
(00) 31.07.2022	(11) 3424303	Cincinnati, OH 45202
(21) 181786666	(00) European Patent Validation	United States
(11) 3419315	(47) 23.02.2022	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'IMAGES
(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022	MICRO-OPTIQUES 3D SUR DES
(47) 04.05.2022	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	SYSTÈMES D'EMBALLAGE
(00) 04.05.2022	(73) Badstrasse 115	(00) 31.07.2022
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	71336 Waiblingen	(21) 173058751
der angewandten Forschung e.V.	Germany	(11) 3424796
(73) Hansastr. 27c	(54) SYSTÈME D'APPAREIL FORESTIER	(00) European Patent Validation
80686 München	(00) 31.07.2022	(47) 09.02.2022
Germany	(21) 181820457	(00) 09.02.2022
(54) DÉCORRÉLATEUR MULTICANAL,	(11) 3424308	(73) ALSTOM Transport Technologies
CODEUR AUDIO MULTICANAL,	(00) European Patent Validation	(73) 48 rue Albert Dhalenne
PROCÉDÉS ET PROGRAMME	(47) 29.12.2021	93400 Saint-Ouen
INFORMATIQUE UTILISANT UN	(00) 29.12.2021	France
PRÉMÉLANGE DE SIGNAUX	(73) Mirobot Ltd.	(54) DISPOSITIF POUR DÉTERMINER AUX
D'ENTRÉE DE DÉCORRÉLATEUR	(73) 27 Tamar Street	MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN
(00) 31.07.2022	3653060 Kiryat Tivon	CIRCUIT RÉSONANT FERROVIAIRE,
(21) 178471439	Israel	ET SYSTÈME DE PROTECTION
(11) 3420433	(54) SYSTÈME D'APPLICATION DE	DE TRAIN COMPRENANT UN TEL
(00) European Patent Validation	TREMPAGE DE TRAYON	DISPOSITIF
(47) 13.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 13.07.2022	(21) 181811555	(21) 173824343
(73) Apple Inc.	(11) 3424399	(11) 3424850
(73) One Apple Park Way	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Cupertino CA 95014	(47) 23.03.2022	(47) 12.01.2022
United States	(00) 23.03.2022	(00) 12.01.2022
(54) ENSEMBLES CAPTEURS POUR	(73) LG Electronics Inc.	(73) Marti Sala, Jaime
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(73) 128, Yeoui-daero	Martí Mercadé, Alex
(00) 31.07.2022	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) C/ Mestres, 7
(21) 181850405	Korea (Republic)	08173 Sant Cugat del Vallès
(11) 3420792	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVE-	Spain
(00) European Patent Validation	VAISSELLE	
(47) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	C/ Estapé, 59
(00) 22.09.2021	(21) 181888934	08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3424544	Spain
(73) LG Twin Towers 20, Yeouido-dong,	(00) European Patent Validation	(54) VOLANT À CROISILLONS DE
Youngdungpo-gu Seoul 150-721		TRANSFERT PERMETTANT DE

TRANSFÉRER DES RÉCIPIENTS VIDES (00) 31.07.2022 (21) 181822180 (11) 3424860 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(54) CONSOLE D'UN ENGIN (00) 31.07.2022 (21) 181816497 (11) 3425175 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) MTU Aero Engines AG (73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(73) Stafford Road Fordhouses Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH United Kingdom
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE VANDALISME D'ASCENSEUR (00) 31.07.2022 (21) 181816406 (11) 3425068 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) Stahl International B.V. (73) Sluisweg 10 5145 PE Waalwijk Netherlands	(54) TURBINE À GAZ DOTÉE D'UNE TURBINE BASSE PRESSION À RÉGIME RAPIDE ET D'UN BOÎTIER DE TURBINE (00) 31.07.2022 (21) 181816893 (11) 3425180 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Faurecia Systèmes d'Echappement (73) 2, rue Hennape 92000 Nanterre France	(54) ENSEMBLE DE LIMITATION DE COUPLE (00) 31.07.2022 (21) 181817446 (11) 3425249 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Mueller Industries, Inc. (73) 8285 Tournament Drive, Suite 150 Memphis TN 38125 United States
(54) AGENT DE DÉCHAULAGE EXEMPT D'AMMONIUM ET D'ACIDE BORIQUE, SES UTILISATIONS, PROCESSUS DE DÉTARTRAGE (00) 31.07.2022 (21) 171801749 (11) 3425109 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(54) DISPOSITIF D'INJECTION POUR UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE ET LIGNE D'ÉCHAPPEMENT CORRESPONDANTE (00) 31.07.2022 (21) 181816463 (11) 3425191 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Delphi Technologies IP Limited (73) Erin Court, Bishop's Court Hill Saint Michael Barbados	(73) RACCORD À SERTIR À JOINT MEMBRANAIRE (00) 31.07.2022 (21) 181817933 (11) 3425250 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Martin, Tim (73) 4 Oak Mews Wilmslow, Cheshire SK9 2LB United Kingdom
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SÈCHE-LINGE AVEC POMPE À CHALEUR OU D'UNE MACHINE À LAVER COMPORTANT UNE POMPE À CHALEUR AYANT UNE FONCTION DE SÉCHAGE (00) 31.07.2022 (21) 181820762 (11) 3425119 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Hoondert Beheer BV (73) Heinkenlandseweg 19 4453 ZG 's-Heerenhoek Netherlands	(54) DISPOSITIF ANTI-ROTATION D'UNE AIGUILLE DE BUSE D'INJECTION (00) 31.07.2022 (21) 181821760 (11) 3425210 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(54) INSERT D'ÉTANCHÉITÉ POUR RACCORDS À COMPRESSION (00) 31.07.2022 (21) 181817529 (11) 3425267 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Valeo Vision (73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France
(54) DÉMOLITION D'UNE ENVELOPPE OFFSHORE (00) 31.07.2022 (21) 171800683 (11) 3425123 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) BAUER Maschinen GmbH (73) BAUER-Str. 1 86529 Schrobenhausen Germany	(54) AUBE DE TURBOMACHINE COMPRENANT UNE SOURCE ÉLECTROACOUSTIQUE À RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉ, RANGÉE D'AUBES DIRECTRICES DE SORTIE ET TURBOMACHINE COMPRENANT UNE TELLE AUBE (00) 31.07.2022 (21) 174615658 (11) 3425228 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Goodrich Actuation Systems Limited	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022 (21) 181813403 (11) 3425272 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Valeo North America, Inc. (73) 150 Stephenson Highway Troy, MI 48083 United States
		(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE SOURCE DE LUMIÈRE SUR UN DISSIPATEUR DE CHALEUR (00) 31.07.2022 (21) 171801699 (11) 3425276 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden

(54) TABLE DE CUISSON COMPRENANT UN BRÛLEUR	(21) 171797749 (11) 3425377	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN CIRCUIT RÉSONANT HF D'UNE TÊTE D'ÉCHANTILLON NMR
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 174250720	(47) 01.06.2022	(21) 171793771
(11) 3425283	(00) 01.06.2022	(11) 3425420
(00) European Patent Validation	(73) Rigaku Corporation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(73) 3-9-12, Matsubara-cho	(47) 17.11.2021
(00) 01.09.2021	Akishima-shi Tokyo 196-8666	(00) 17.11.2021
(73) Apparatebau Gronbach S.R.L.	Japan	(73) NXP B.V.
(73) Schotterweg 7/9	(54) DÉTECTEUR DE RAYONS X ET TECHNIQUE DE COMMANDE DU DÉTECTEUR DE RAYONS X	(73) High Tech Campus Building 60
39004 Laag/Neumarkt (BZ)	(00) 31.07.2022	5656 AG Eindhoven
Italy	(21) 171803885	Netherlands
(54) AGENCEMENT DE FIXATION POUR FIXER UNE PARTIE DE SOUTIEN D'UN SUPPORT DE CUISSON, NOTAMMENT POUR UN APPAREIL DE CUISSON	(11) 3425386	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 181811076	(47) 13.04.2022	(21) 181811324
(11) 3425287	(00) 13.04.2022	(11) 3425456
(00) European Patent Validation	(73) Université de Strasbourg	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(47) 01.09.2021
(00) 10.11.2021	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1	(00) 01.09.2021
(73) REHAU AG + Co	Ecole Normale Supérieure de Lyon	(73) KONICA MINOLTA, INC.
(73) Otto-Hahn-Str. 2	(73) 4, rue Blaise Pascal	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku
95111 Rehau	67000 Strasbourg	Tokyo 100-7015
Germany	France	Japan
(54) SYSTÈME DE MISE EN TEMPÉRATURE DES SURFACES	3, rue Michel Ange	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT
(00) 31.07.2022	75016 Paris	(00) 31.07.2022
(21) 180203234	France	(21) 171794977
(11) 3425304	43, boulevard du 11 novembre 1918	(11) 3425459
(00) European Patent Validation	69622 Villeurbanne Cédex	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	France	(47) 29.12.2021
(00) 16.02.2022	15 Parvis Rene Descartes BP 7000	(00) 29.12.2021
(73) FEBY AB	69342 Lyon Cedex 07	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Selkroksvägen 1	France	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
331 35 Värnamo	(54) APPAREIL EN LIGNE POUR LA CARACTÉRISATION EN PROFONDEUR DE CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT	80333 München
Sweden	(00) 31.07.2022	Germany
(54) RACCORDEMENT POUR GROUPE D'UNITÉS DE LUMIÈRE	(21) 171796469	(54) CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
(00) 31.07.2022	(11) 3425389	(00) 31.07.2022
(21) 181818881	(00) European Patent Validation	(21) 171798440
(11) 3425360	(47) 20.10.2021	(11) 3425468
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(73) BoydSense, Inc.	(47) 01.09.2021
(00) 23.02.2022	(73) 611 Gateway Blvd, Suite 120	(00) 01.09.2021
(73) STMicroelectronics S.r.l.	South San Francisco, CA 94080	(73) ABB Schweiz AG
(73) Via C. Olivetti 2	United States	(73) Bruggenstrasse 66
20864 Agrate Brianza (MB)	(54) DISPOSITIF DE MESURE D'HALEINE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE	5400 Baden
Italy	(00) 31.07.2022	Switzerland
(54) CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF POUR SURVEILLER DES STRUCTURES DE CONSTRUCTION, EN PARTICULIER EN BÉTON	(21) 181814013	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR FACILITER LA NAVIGATION D'UN UTILISATEUR PARMIS UNE PLURALITÉ D'ÉCRANS DE POSTE DE TRAVAIL D'OPÉRATEUR
(00) 31.07.2022	(11) 3425414	(00) 31.07.2022
(21) 171795347	(00) European Patent Validation	(21) 181818022
(11) 3425369	(47) 24.11.2021	(11) 3425541
(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	(73) Bruker Switzerland AG	(47) 25.08.2021
(00) 18.08.2021	(73) Industriestrasse 26	(00) 25.08.2021
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	8117 Fällanden	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(73) Grenzacherstrasse 124	Switzerland	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
4070 Basel	(54) SYSTÈME DE DIAGNOSTIC CLINIQUE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ	75015 Paris
Switzerland	(00) 31.07.2022	France

(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE TOPOLOGIE DE CIRCUIT 3D À PARTIR D'UNE TOPOLOGIE DE CIRCUIT 2D	(21) 173824368 (11) 3425730 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Oticon A/S
(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021	(73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark
(21) 181813551	(73) Zanini Auto Grup, S.A.	(54) SYSTÈME AVEC DES SYSTÈMES D'ASSISTANCE AUDITIVE ET UNITÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE SYSTÈME, ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL AUDIO ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ
(11) 3425560	(73) Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5 08150 Parets del Vallés - Barcelona Spain	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) RADÔME POUR VÉHICULES	(21) 181822909
(47) 17.11.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3425941
(00) 17.11.2021	(21) 181816158	(00) European Patent Validation
(73) Bundesdruckerei GmbH	(11) 3425738	(47) 27.04.2022
(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES CARACTÉRISTIQUES BIOMÉTRIQUES D'UN VISAGE D'UNE PERSONNE	(47) 16.02.2022	(73) Hand Held Products, Inc.
(00) 31.07.2022	(00) 16.02.2022	(73) 9680 Old Baires Road Fort Mill, SC 29707 United States
(21) 171796600	(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. 999 Yinglun Road, Pilot Free Trade Zone Shanghai China	(54) BALISES D'ALERTE DE FAIBLE ÉNERGIE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(11) 3425650	(73) Sections F and G Level 1 Building 15 No.	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) CONNECTEUR	(21) 181815044
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3426011
(00) 01.09.2021	(21) 171792963	(00) European Patent Validation
(73) Infineon Technologies Austria AG	(11) 3425795	(47) 16.02.2022
(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
(54) MODULE ET CIRCUIT DE CONVERSION DE COURANT CONTINU-CONTINU	(47) 01.09.2021	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG 42551 Velbert Germany
(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021	(54) UNITÉ ÉLECTRONIQUE POUR UN CAPTEUR, VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE
(21) 181879354	(73) Infineon Technologies Austria AG	(00) 31.07.2022
(11) 3425665	(73) Siemensstr. 2 9500 Villach Austria	(21) 169096492
(00) European Patent Validation	(54) AMPLIFICATEUR AUDIO DE CLASSE D COMPRENANT UN CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE	(11) 3426493
(47) 20.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(21) 171832355	(47) 23.02.2022
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(11) 3425862	(00) 23.02.2022
(73) Heraeusstraße 12-14 63450 Hanau Germany	(00) European Patent Validation	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILS DE CONNEXION	(47) 13.04.2022	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(00) 31.07.2022	(00) 13.04.2022	(54) ÉTALONNAGE DE TÊTE D'IMPRESSION
(21) 181811738	(73) Cisco Technology, Inc.	(00) 31.07.2022
(11) 3425699	(73) 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	(21) 167537554
(00) European Patent Validation	(54) CYCLAGE AUTOMATIQUE PARMIS DES FLUX DE CIRCULATION DE PAQUETS EN LES SOUMETTANT À DES PROBABILITÉS DE GOUTTE VARIABLES DANS UN RÉSEAU DE PAQUETS	(11) 3427048
(47) 30.03.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	(21) 171793714	(47) 01.09.2021
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(11) 3425907	(00) 01.09.2021
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(00) European Patent Validation	(73) Honeywell International Inc.
(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION À ÉLECTROLYTE SOLIDE	(47) 05.01.2022	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States
(00) 31.07.2022	(00) 05.01.2022	(54) ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU ZÉRO POUR DÉTECTEUR DE PHOTO-IONISATION
(21) 181811811	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(00) 31.07.2022
(11) 3425700	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Turkey	(21) 181813593
(00) European Patent Validation	(54) AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE RENDU D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE	(11) 3425928
(47) 30.03.2022	(00) 31.07.2022	
(00) 30.03.2022	(21) 181813593	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(11) 3425928	
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan		
(54) BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION À ÉLECTROLYTE SOLIDE		
(00) 31.07.2022		

(21) 181824707	(54) NOUVEAU TRAITEMENT DU CANCER	(00) 31.07.2022
(11) 3427565	PAR UNE COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ	(21) 171812415
(00) European Patent Validation	PHOSPHORIQUE D'INOSITOL ET DE	(11) 3427920
(47) 08.09.2021	CHLORURE DE MAGNÉSIUM	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
(73) CNH Industrial Belgium NV	(21) 181826405	(00) 01.09.2021
(73) Leon Claeysstraat 3A	(11) 3427812	(73) ATOP S.p.A.
8210 Zedelgem	(00) European Patent Validation	(73) Strada S. Appiano 8/A
Belgium	(47) 20.04.2022	50028 Barberino Tavarnelle
(54) ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR	(00) 20.04.2022	Italy
UN TABLIER LATÉRAL D'UNE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
TÊTE DDE RÉCOLTE POUR UNE	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	FORMATION DE FEUILLES
MOISSONNEUSE AGRICOLE	Road	ISOLANTES PRÉFORMÉES
(00) 31.07.2022	Charlotte, NC 28217-4578	(00) 31.07.2022
(21) 181812645	United States	(21) 172751091
(11) 3427566	(54) APPAREIL D'EXTRACTION D'EAU	(11) 3427921
(00) European Patent Validation	POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	D'ENVIRONNEMENT D'AÉRONEF	(47) 17.11.2021
(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 17.11.2021
(73) CNH Industrial Belgium NV	(21) 171804974	(73) Crompton Technology Group Limited
(73) Leon Claeysstraat 3A	(11) 3427876	(73) Fore 1 Fore Business Park Huskisson
8210 Zedelgem	(00) European Patent Validation	Way Stratford Road Shirley
Belgium	(47) 22.06.2022	Solihul, West Midlands B90 4SS
(54) CHANGEMENT DE MODE	(00) 22.06.2022	United Kingdom
D'OPÉRATION ENTRE LA COUPE	(73) Sandvik Intellectual Property AB	(54) VIS À BILLE EN MATÉRIAU
ET L'ANDAINAGE EN FONCTION DE	(73) 811 81 Sandviken	COMPOSITE
L'EMPLACEMENT POUR LA GESTION	Sweden	(00) 31.07.2022
DES ZONES TAMPONS RIVERAINES	(54) INSERT DE COUPE ROTATIF ET OUTIL	(21) 181815929
(00) 31.07.2022	COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE	(11) 3427955
(21) 181898768	BLOCAGE AXIAL	(00) European Patent Validation
(11) 3427686	(00) 31.07.2022	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(21) 171805195	(00) 10.11.2021
(47) 25.05.2022	(11) 3427894	(73) SII Printek Inc
(00) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) 8 Nakase 1-chome Mihama-ku
(73) DePuy International Ltd	(47) 17.11.2021	Chiba-shi Chiba 261-8507
(73) St Anthony's Road	(00) 17.11.2021	Japan
Leeds, Yorkshire LS11 8DT	(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG	(54) TÊTE À JET LIQUIDE ET DISPOSITIF À
United Kingdom	(73) Schmelzegrün 7	JET LIQUIDE
(54) CONTENEUR ET SYSTÈME DE	77709 Wolfach	(00) 31.07.2022
CONTENEURS D'INSTRUMENTS	Germany	(21) 181826926
CHIRURGICAUX POUR LA CHIRURGIE	(54) DISPOSITIF DE CENTRAGE DE PIÈCE	(11) 3427983
ORTHOPÉDIQUE	ET PROCÉDÉ DE CENTRAGE D'UNE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	PIÈCE DESTINÉE AU FINISSAGE	(47) 23.03.2022
(21) 178405254	(00) 31.07.2022	(00) 23.03.2022
(11) 3427717	(21) 181813114	(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH
(00) European Patent Validation	(11) 3427895	(73) Lindenstrasse 10-12
(47) 27.05.2020	(00) European Patent Validation	96317 Kronach
(00) 27.05.2020	(47) 03.11.2021	Germany
(73) Ruan, Shixing	(00) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ DE MESURE ET DE
(73) No. 29, Huaxiu Road, Donghua industrial	(73) SCM Group S.p.A.	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
park,	(73) Via Emilia 77	D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME
Renhe Town, Baiyun District	47921 Rimini (RN)	D'ÉCHAPPEMENT
Guzangzhou City Guangdong 510000	Italy	(00) 31.07.2022
China	(54) DISPOSITIF DE SUCTION DE	(21) 181829540
(74) GEVERS PATENTS	COPEAUX POUR OUTIL	(11) 3428002
(54) MASQUE COSMETIQUE REMPLI DE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
GEL, CONSTRUIT	(21) 181834326	(47) 05.01.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3427898	(00) 05.01.2022
(21) 183058650	(00) European Patent Validation	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(11) 3427740	(47) 02.03.2022	(73) 1 Toyota-cho
(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(47) 26.01.2022	(73) Schaaf GmbH & Co. KG	Japan
(00) 26.01.2022	(73) Brüsseler Allee 22	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
(73) Parc, Guy	41812 Erkelenz	PUISSANCE
(73) 12, rue d'Estienne d'Orves	Germany	(00) 31.07.2022
92500 Rueil Malmaison	(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR AU	(21) 181828856
France	MOINS UN RACCORD À VIS	(11) 3428010

(00) European Patent Validation	(21) 171815327	(47) 29.12.2021
(47) 24.11.2021	(11) 3428096	(00) 29.12.2021
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) ASSA ABLOY (Schweiz) AG
(73) Pga Electronic	(47) 06.07.2022	(73) Untere Schwandenstrasse 22
(73) ZI La Malterie - Avenue Jean Monnet	(00) 06.07.2022	8805 Richterswil
36130 Montierchaume	(73) Amazon Technologies, Inc.	Switzerland
France	(73) PO Box 81226	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
(54) SYSTEME DE STIMULATION,	Seattle, WA 98108-1226	DOIGT
SIEGE DE VEHICULE ET VEHICULE	United States	(00) 31.07.2022
ASSOCIES	(54) APPAREIL DISTRIBUTEUR DE	(21) 171804867
(00) 31.07.2022	ROULEAU À ALIMENTATION	(11) 3428380
(21) 183825025	CENTRALE	(00) European Patent Validation
(11) 3428053	(00) 31.07.2022	(47) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(21) 171809262	(00) 16.02.2022
(47) 12.02.2020	(11) 3428107	(73) SCHENKER STOREN AG
(00) 12.02.2020	(00) European Patent Validation	(73) Stauwehrstrasse 34
(73) NATURGY LNG, S.L.	(47) 20.04.2022	5012 Schönenwerd
(73) AVDA. DE SAN LUIS, 77	(00) 20.04.2022	Switzerland
28033 MADRID	(73) Otis Elevator Company	(54) RAIL DE GUIDAGE POUR UN
Spain	(73) One Carrier Place	DISPOSITIF D'OMBRAGE,
(74) GEVERS PATENTS	Farmington CT 06032	NOTAMMENT MARQUISE EN TISSU
(54) SYSTEME MARITIME POUR LE	United States	(00) 31.07.2022
TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE	(21) 181837550
GAZ NATUREL LIQUEFIE (GNL)	(00) 31.07.2022	(11) 3428390
(00) 31.07.2022	(21) 181911827	(00) European Patent Validation
(21) 181836412	(11) 3428203	(47) 08.12.2021
(11) 3428070	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 25.08.2021	(00) 27.04.2022	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 25.08.2021	(73) Bostik SA	Farmington, CT 06032
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	United States
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	92700 Colombes	(54) ENSEMBLE D'EMPILEMENT DE
Road	France	COMPRESSEUR POUR MOTEUR DE
Charlotte, NC 28217-4578	(54) POLYMERES HYDROCARBONES	TURBINE À GAZ
United States	A GROUPEMENT TERMINAL	(00) 31.07.2022
(54) AUBES DE TURBINE À AIR	ALCOXYSILANE	(21) 181823063
DYNAMIQUE	(00) 31.07.2022	(11) 3428394
(00) 31.07.2022	(21) 181827254	(00) European Patent Validation
(21) 181823402	(11) 3428256	(47) 25.08.2021
(11) 3428075	(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 29.12.2021	(00) 01.09.2021	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 29.12.2021	(73) Food Industry Research and	Farmington, CT 06032
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche	Development Institute	United States
S.p.A.	(73) 331 Shi-Pin Rd.	(54) AUBE DE SOUFFLANTE DE MOTEUR
(73) Via Emilia 428-442	300 Hsinchu	À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ
40064 Ozzano dell'Emilia (BO)	Taiwan, Province of China	DE CONCEPTION D'UNE AUBE DE
Italy	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	SOUFFLANTE
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ	ESTER ÉTHYLIQUE D'ACIDE GRAS	(00) 31.07.2022
D'EMBALLAGE DE PRODUITS	IODÉ	(21) 181835596
EN POUDRE À L'INTÉRIEUR	(00) 31.07.2022	(11) 3428415
D'UN RÉCIPIENT EN MATÉRIAU	(21) 171807936	(00) European Patent Validation
DÉFORMABLE	(11) 3428353	(47) 23.02.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022
(21) 171806094	(47) 18.12.2019	(73) FPT Industrial S.p.A.
(11) 3428095	(00) 18.12.2019	(73) Via Puglia 15
(00) European Patent Validation	(73) Geberit International AG	10156 Torino
(47) 15.09.2021	(73) Schachenstrasse 77	Italy
(00) 15.09.2021	8645 Jona	(54) SYSTÈME D'ÉPURATION DE
(73) HP Scitex Ltd	Switzerland	GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN
(73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE,
Park	(54) ELEMENT DE RETENUE MURAL POUR	MOTEUR AVEC UN TEL SYSTÈME
42505 Netanya	UN ARTICLE SANITAIRE	D'ÉPURATION ET MÉTHODE POUR LE
Israel	(00) 31.07.2022	SYSTÈME D'ÉPURATION
(54) TRANSPORT DE FEUILLES DE	(21) 171804719	(00) 31.07.2022
SUPPORT D'IMPRESSION	(11) 3428375	(21) 181826256
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3428421

(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022	447 83 Vårgårda
(47) 25.08.2021	(00) 05.01.2022	Sweden
(00) 25.08.2021	(73) PSA Automobiles SA	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A.	Carrer Bellesguard n°16
(73) 1 Toyota-cho	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	08755 Castellbisbal
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	78300 Poissy	Spain
Japan	France	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE		POUR VÉHICULE
SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR	Via Cavallo, 18	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	10078 Venaria Reale (TO)	(21) 171814411
(21) 181835604	Italy	(11) 3428678
(11) 3428440	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	VÉHICULES POURVUS DE MODULES	(47) 15.12.2021
(47) 29.09.2021	D'ÉCLAIRAGE REFROIDIS	(00) 15.12.2021
(00) 29.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) Beamagine S.L.
(73) FPT Industrial S.p.A.	(21) 181823980	Veoneer Sweden AB
(73) Via Puglia 15	(11) 3428571	(73) Carrer Bellesguard n°16
10156 Torino	(00) European Patent Validation	08755 Castellbisbal
Italy	(47) 09.03.2022	Spain
(54) SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ	(00) 09.03.2022	
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR	(73) General Electric Company	Wallentinsvägen 22
À COMBUSTION INTERNE ET	(73) 1 River Road	447 83 Vårgårda
MOTEUR AVEC UN TEL SYSTÈME	Schenectady, NY 12345	Sweden
D'ÉPURATION.	United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISION
(00) 31.07.2022	(54) REVÊTEMENT GRAPHIQUE POUR	POUR VÉHICULE
(21) 181819228	MESURER LES DIMENSIONS DE	(00) 31.07.2022
(11) 3428448	CARACTÉRISTIQUES AU MOYEN D'UN	(21) 171806953
(00) European Patent Validation	DISPOSITIF D'INSPECTION VIDÉO	(11) 3428679
(47) 01.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(21) 181826348	(47) 17.11.2021
(73) General Electric Company	(11) 3428612	(00) 17.11.2021
(73) 1 River Road	(00) European Patent Validation	(73) NXP B.V.
Schenectady, NY 12345	(47) 06.10.2021	(73) High Tech Campus 60
United States	(00) 06.10.2021	5656 AG Eindhoven
(54) AGENCEMENT DE PALIER PRINCIPAL	(73) CEM Corporation	Netherlands
DE COMPOSANT POUR TURBINE	(73) 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200	(54) SYSTÈME RADAR
ÉOLIENNE	Matthews NC 28106-0200	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	United States	(21) 173824533
(21) 174615674	(54) PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON	(11) 3428707
(11) 3428469	RAPIDE POUR ANALYSE ANALYTIQUE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	UTILISANT UNE EXTRACTION	(47) 19.01.2022
(47) 18.05.2022	DISPERSIVE ENERGISÉE	(00) 19.01.2022
(00) 18.05.2022	(00) 31.07.2022	(73) Viola Terès, Josep Ramón
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(21) 171812878	(73) Passeig La Salle 27 5°4ª Cambrils
(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum	(11) 3428653	43850 Tarragona
Centre	(00) European Patent Validation	Spain
Charlotte, NC 28217	(47) 15.09.2021	(54) SYSTÈME OPTIQUE MODULAIRE
United States	(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022
(54) ENSEMBLE DE LIMITATION DE	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(21) 181829458
COUPLE	(73) Grenzacherstraße 124	(11) 3428744
(00) 31.07.2022	4070 Basel	(00) European Patent Validation
(21) 173059403	Switzerland	(47) 15.09.2021
(11) 3428481	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION	(73) Yokogawa Electric Corporation
(47) 25.08.2021	D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE,	(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi
(00) 25.08.2021	SYSTÈME DE DISTRIBUTION	Tokyo 180-8750
(73) Ratier-Figeac SAS	D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE,	Japan
(73) Avenue Ratier BP 2	ET SYSTÈME D'AUTOMATION DE	(54) APPAREIL DE SOUTIEN DE
46101 Figeac Cedex	LABORATOIRE	CONTRÔLE DE PLANTES, PROCÉDÉ
France	(00) 31.07.2022	DE SOUTIEN DE CONTRÔLE DE
(54) JOINT DE RUPTURE DE GIVRE	(21) 171814353	PLANTES, PROGRAMME DE SOUTIEN
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3428677	DE CONTRÔLE DE PLANTES ET
CORRESPONDANT	(00) European Patent Validation	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(00) 31.07.2022	(47) 03.11.2021	(00) 31.07.2022
(21) 171808389	(00) 03.11.2021	(21) 181823907
(11) 3428514	(73) Veoneer Sweden AB	(11) 3428782
(00) European Patent Validation	Beamagine S.L.	(00) European Patent Validation
	(73) Wallentinsvägen 22	

(47) 29.09.2021	PERMETTANT DE VÉRIFIER L'IMAGE	(73) 2-56 Suda-cho Mizuho-ku
(00) 29.09.2021	AFFICHÉE	Nagoya city, Aichi 467-8530
(73) ThinkCloud Technology Co., Ltd.	(00) 31.07.2022	Japan
(73) 26F.-1, No.213, Chaofu Rd., Xitun Dist., Taichung City 407609	(21) 181831934	(54) PILE À COMBUSTIBLE ET MATÉRIAU DE CATHODE
Taiwan, Province of China	(11) 3428925	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN DOCUMENT SIGNÉ ÉLECTRONIQUEMENT	(00) European Patent Validation	(21) 181823105
(00) 31.07.2022	(47) 29.06.2022	(11) 3429030
(21) 173860230	(00) 29.06.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3428792	(73) Siemens Healthcare GmbH	(47) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) Henkestraße 127	(00) 29.09.2021
(47) 04.05.2022	91052 Erlangen	(73) Molex, LLC
(00) 04.05.2022	Germany	(73) 2222 Wellington Court
(73) Arm Ltd	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT DE DÉCISION CLINIQUE COMPORTANT DES ANALYSES LOCALES ET DISTANTES	Lisle, IL 60532
(73) 110 Fulbourn Road	(00) 31.07.2022	United States
Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ	(21) 181826090	(54) TERMINAL DE CONTACT ÉLECTRIQUE
United Kingdom	(11) 3428950	(00) 31.07.2022
(54) VALEURS DE BIT D'ESSAI À L'INTÉRIEUR D'ÉLÉMENTS VECTORIELS	(00) European Patent Validation	(21) 172900938
(00) 31.07.2022	(47) 22.09.2021	(11) 3429045
(21) 181917477	(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3428806	(73) FEI Company	(47) 22.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) 5350 NE Dawson Creek Drive	(00) 22.06.2022
(47) 03.11.2021	Hillsboro, OR 97124-5793	(73) General Electric Technology GmbH
(00) 03.11.2021	United States	(73) Brown Boveri Strasse 7
(73) CommScope Technologies LLC	(54) PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN FAISCEAU LUMINEUX SUR UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES ET SYSTÈME DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES	5400 Baden
CommScope Connectivity UK Limited	(00) 31.07.2022	Switzerland
(73) 1100 CommScope Place SE	(21) 181825977	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOALIMENTÉ CONÇU POUR ÊTRE INCLUS DANS UN DISJONCTEUR MÉCATRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE COMMUTATION AUTOALIMENTÉ
Hickory, NC 28602	(11) 3428956	(00) 31.07.2022
United States	(00) European Patent Validation	(21) 173059189
Faraday Road	(47) 06.04.2022	(11) 3429087
Dorcan, Swindon SN3 5HH	(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
United Kingdom	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(47) 25.08.2021
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COUCHE PHYSIQUE HÉTÉROGÈNE ET/OU HÉBERGÉE	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(00) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	75015 Paris	(73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o.
(21) 181831959	France	STMICROELECTRONICS SA
(11) 3428828	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICRO/NANO-FILTRE SUR UN MICRO/NANO-CANAL OU MICRO/NANO-CAVITÉ RÉALISÉ DANS UN SUBSTRAT SILICIUM	(73) Tehnoloski park 21
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	1000 Ljubljana
(47) 26.01.2022	(21) 181826942	Slovenia
(00) 26.01.2022	(11) 3428990	29, Boulevard Romain Rolland
(73) Accenture Global Solutions Limited	(00) European Patent Validation	92120 Montrouge
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(47) 20.10.2021	France
Upper	(00) 20.10.2021	(54) PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE HORLOGE DE MODULATION DE CHARGE ACTIVE DANS UN TRANSPONDEUR ET TRANSPONDEUR CORRESPONDANT
Dublin 4	(73) LG Display Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
Ireland	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(21) 181825043
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER ET DE CORRIGER DES VULNÉRABILITÉS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE CIBLE	SEOUL, 07336	(11) 3429111
(00) 31.07.2022	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(21) 171807977	(54) PANNEAU D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 25.08.2021
(11) 3428906	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(21) 181840224	(73) HTC Corporation
(47) 08.09.2021	(11) 3429009	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330,
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	Taiwan, Province of China
(73) INOTEC Sicherheitstechnik GmbH	(47) 22.09.2021	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS DES PARTIES DE BANDE PASSANTE
(73) Am Buschgarten 17	(00) 22.09.2021	
59469 Ense	(73) NGK Insulators, Ltd.	
Germany		
(54) AFFICHEUR D'IMAGES, EN PARTICULIER DE PICTOGRAMMES,		

(00) 31.07.2022	(11) 3429829	(00) 22.12.2021
(21) 181820127	(00) European Patent Validation	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
(11) 3429122	(47) 09.02.2022	(73) 4 Hatnufa Street
(00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022	Yokneam 2066717
(47) 30.03.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Israel
(00) 30.03.2022	(73) 10300 Energy Drive	(54) CATHÉTER À ÉLECTRODES
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	Spring TX 77389	RÉPARTIES EN FIBONACCI
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	United States	(00) 31.07.2022
Torrance, CA 90503	(54) ENSEMBLES DE MATÉRIAUX	(21) 171822398
United States	OPTIQUEMENT ACTIFS	(11) 3431002
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
DE COMMANDE DE VOTE	(21) 169107323	(47) 03.11.2021
ÉLECTRONIQUE	(11) 3429855	(00) 03.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Nokia Technologies Oy
(21) 171814981	(47) 29.06.2022	(73) Karakaari 7
(11) 3429166	(00) 29.06.2022	02610 Espoo
(00) European Patent Validation	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Finland
(47) 08.09.2021	(73) 10300 Energy Drive	(54) SURVEILLANCE BASÉE SUR LA
(00) 08.09.2021	Spring TX 77389	RADIOFRÉQUENCE DE L'ACTIVITÉ
(73) Weeve GmbH	United States	D'UN UTILISATEUR
(73) Bachstraße 12	(54) ROULEAU RACLEUR POUR	(00) 31.07.2022
10555 Berlin	PROVOQUER UN FROTTEMENT SUR	(21) 182750984
Germany	UN SUPPORT D'IMPRESSIION	(11) 3431052
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	(21) 169106945	(47) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3429856	(00) 22.06.2022
(21) 173824624	(00) European Patent Validation	(73) Cook Medical Technologies LLC
(11) 3429180	(47) 12.01.2022	(73) 750 North Daniels Way
(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022	Bloomington, IN 47404
(47) 15.09.2021	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	United States
(00) 15.09.2021	(73) 10300 Energy Drive	(54) STENT AVEC SEGMENTS POUVANT
(73) Universitat Pompeu Fabra	Spring TX 77389	SE DÉCOUPLER PENDANT
(73) Plaça de la Mercè, 10-12	United States	L'EXPANSION
08002 Barcelona	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION	(00) 31.07.2022
Spain	DE FLUIDE AVEC UNE PAROI DE	(21) 181845702
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE	SÉPARATION	(11) 3431207
DE GAMME DE COULEURS	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 169107612	(47) 16.03.2022
(21) 181893991	(11) 3430703	(00) 16.03.2022
(11) 3429227	(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021	(73) 10 Farm Springs Road
(47) 29.12.2021	(00) 25.08.2021	Farmington, CT 06032
(00) 29.12.2021	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	United States
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur	(73) 10300 Energy Drive	(54) CONNEXION D'ÉLÉMENTS DES
Förderung der angewandten Forschung	Spring TX 77389	NOYAUX COMPOSÉS
e.V.	United States	(00) 31.07.2022
(73) Hansastraße 27c	(54) CHARGE SANS FIL	(21) 174040022
80686 München	(00) 31.07.2022	(11) 3431211
Germany	(21) 181839218	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME APPUI-TÊTE À HAUT-	(11) 3430960	(47) 16.03.2022
PARLEUR INTÉGRÉ	(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022
(00) 31.07.2022	(47) 24.11.2021	(73) General Electric Company
(21) 181826561	(00) 24.11.2021	(73) 1 River Road
(11) 3429318	(73) LG Electronics Inc.	Schenectady, NY 12345
(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	United States
(47) 05.01.2022	Seoul, 07336	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN
(00) 05.01.2022	Korea (Republic)	ARTICLE HYBRIDE
(73) Lincoln Global, Inc.	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(00) 31.07.2022
(73) 9160 Norwalk Boulevard	(00) 31.07.2022	(21) 181816695
Santa Fe Springs, CA 90670	(21) 181836545	(11) 3431224
United States	(11) 3430996	(00) European Patent Validation
(54) ÉLECTRODE DE DÉCOUPE AU	(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021
PLASMA VENTILÉE ET TORCHE	(47) 22.12.2021	(00) 29.12.2021
L'UTILISANT		(73) DMG Mori Co., Ltd.
(00) 31.07.2022		(73) 106, Kitakoriyama-cho
(21) 169107208		Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160
		Japan

(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RÉFRIGÉRANT	(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(73) Lengheim, Hubert (73) Bahnstrasse 16 2213 Bockfliess Austria
(00) 31.07.2022	(73) AUDI AG	
(21) 181840620	(73) Auto-Union-Strasse 1 85045 Ingolstadt Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONATE DE POTASSIUM
(11) 3431233		(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) CHAUFFAGE D'APPOINT	(21) 181825753
(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3431557
(00) 08.09.2021	(21) 181846163	(00) European Patent Validation
(73) Utility Rov Services Limited	(11) 3431353	(47) 12.01.2022
(73) Great North House Sandyford Road Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 8ND United Kingdom	(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022	(00) 12.01.2022 (73) Ricoh Company, Ltd.
(54) ENSEMBLE DE COUPE SOUS-MARIN	(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(00) 31.07.2022	(73) Grange Road Cwmbran, Gwent NP44 3XU United Kingdom	(54) COMPOSITION, PRODUIT DURCI, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES
(21) 171826340	(54) FREIN À DISQUE	(00) 31.07.2022
(11) 3431256	(00) 31.07.2022	(21) 180006074
(00) European Patent Validation	(21) 181836800	(11) 3431563
(47) 29.09.2021	(11) 3431356	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH	(47) 01.09.2021	(00) 04.05.2022
(73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany	(00) 01.09.2021	(73) TRIMURTI HOLDING CORPORATION
(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	(73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhahenne 93400 Saint-Ouen France	(73) Palm Grove House, P.O. Box 438 Road Town Tortala Virgin Islands (British)
(00) 31.07.2022	(54) VOITURE DE TRAIN, TRAIN ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE À L'INTÉRIEUR D'UN CABINET DE TOILETTES APPARTENANT À UNE VOITURE DE TRAIN	(54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES AMOVIBLES SENSIBLES À LA PRESSION
(21) 181841982	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3431280	(21) 181848904	(21) 181821513
(00) European Patent Validation	(11) 3431385	(11) 3431641
(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(47) 13.07.2022	(47) 16.02.2022
(73) Schmitz Cargobull AG	(00) 13.07.2022	(00) 16.02.2022
(73) Siemensstraße 50 48341 Altenberge Germany	(73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland
(54) CONSTRUCTION DE COFFRE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE	(54) AÉRONEF À DÉCOLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAL	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 171822463	(21) 181849605	(21) 171822562
(11) 3431290	(11) 3431396	(11) 3431661
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 30.03.2022	(47) 29.01.2020
(00) 08.09.2021	(00) 30.03.2022	(00) 29.01.2020
(73) AGFA NV	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Ortana Elektronik Yazilim Taah. San. ve Tic. A.S.
(73) Septestraat 27 2640 Mortsel Belgium	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak 06370 Ostim Yenimahalle-Ankara Turkey
(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT DE COMPOSÉS ORGANIQUES	(74) NOVAGRAAF BREVETS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE POUR SUPPORTER UN DISPOSITIF D'INFORMATIONS OU DE SURVEILLANCE AU-DESSUS D'UNE ROUTE
(21) 181828427	(21) 181845918	(00) 31.07.2022
(11) 3431313	(11) 3431442	(21) 173824673
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3431675
(47) 05.01.2022	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 05.01.2022	(00) 19.01.2022	(47) 12.01.2022
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.		(00) 12.01.2022
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan		
(54) APPAREIL DE CORRECTION DE VITESSE DE ROTATION DE PNEUS		
(00) 31.07.2022		
(21) 181810979		
(11) 3431314		
(00) European Patent Validation		

(73) JUNGBAUER, Guillermo Ramón Alejandro (73) Calle Frederic Mompou 19 1F 08172 Sant Cugat del Valles, Barcelona Spain	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE HYDRAULIQUE DÉPENDANT DE LA CHARGE	(47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(54) CHAMBRE ANÉCHOÏQUE DÉMONTABLE (00) 31.07.2022 (21) 181843145 (11) 3431713 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(00) 31.07.2022 (21) 171826761 (11) 3431799 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (73) Grange Road Cwmbran, Gwent NP44 3XU United Kingdom	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (54) JOINT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDE INTÉGRÉ (00) 31.07.2022 (21) 181850637 (11) 3431876 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(54) ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ (00) 31.07.2022 (21) 181843186 (11) 3431762 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 31.07.2022 (21) 171826787 (11) 3431800 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (73) Grange Road Cwmbran, Gwent NP44 3XU United Kingdom	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (54) COUPELLE DE TURBULENCE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ (00) 31.07.2022 (21) 181843202 (11) 3431933 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) NTN-SNR Roulements (73) 1 Rue des Usines 74000 Annecy France
(54) JET SYNTHÉTIQUE SUR MESURE À CAVITÉ ACOUSTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 183825298 (11) 3431768 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Airtex Products, S.A. (73) Plataforma Logística de Zaragoza (PLAZA) Pol. Campus C. Osca 2 Nave 5 50197 Zaragoza Spain	(00) 31.07.2022 (21) 174250761 (11) 3431811 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Ge Avio S.r.l. (73) Via I Maggio, 99 10040 Rivalta di Torino (TO) Italy	(73) NTN-SNR Roulements (73) 1 Rue des Usines 74000 Annecy France (54) MONTAGE SUR UN ORGANE D'UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DUDIT ORGANE (00) 31.07.2022 (21) 181837188 (11) 3431972 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan
(54) POMPE DE REFROIDISSEMENT RÉGLABLE (00) 31.07.2022 (21) 171825805 (11) 3431769 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany	(00) 31.07.2022 (21) 171821291 (11) 3431831 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V. (73) Avenida 5 de Febrero No. 2115 Fraccionamiento Industrial Benito Juarez Queretaro, 76120 Mexico	(73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan (54) APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE NON DESTRUCTIVE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE NON DESTRUCTIVE (00) 31.07.2022 (21) 181849175 (11) 3431976 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Riken Keiki Co., Ltd. (73) 7-6 Azusawa 2-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8744 Japan
(54) POMPE À VIDE (00) 31.07.2022 (21) 181845850 (11) 3431783 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S (73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(00) 31.07.2022 (21) 171821291 (11) 3431831 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V. (73) Avenida 5 de Febrero No. 2115 Fraccionamiento Industrial Benito Juarez Queretaro, 76120 Mexico (54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE VERROUILLAGE DE STATIONNEMENT ET BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 181842733 (11) 3431844 (00) European Patent Validation	(73) Riken Keiki Co., Ltd. (73) 7-6 Azusawa 2-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8744 Japan (54) DÉTECTEUR DE GAZ COMPRENANT UN FILTRE D'ÉLIMINATION DE SILOXANE (00) 31.07.2022 (21) 171823263 (11) 3432027 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021

(00) 01.09.2021	(73) HOMAG GmbH	(00) 31.10.2022
(73) Airbus Defence and Space GmbH	(73) Homagstrasse 3-5	(21) 183059708
(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	72296 Schopfloch	(11) 3432222
82024 Taufkirchen	Germany	(00) European Patent Validation
Germany	(54) MOYEN POUR PERMETTRE	(47) 06.10.2021
(54) SYSTÈME DE RADAR À OUVERTURE	L'ELABORATION D'UNE PIECE À	(00) 06.10.2021
SYNTHÉTIQUE, À LARGE FAUCHÉE	USINER, MOYEN POUR OPTIMISER	(73) Idemia Identity & Security France
ET HAUTE RÉOLUTION	LES PARAMÈTRES D'USINAGE,	(73) 2, Place Samuel de Champlain
(00) 31.07.2022	SYSTÈME ET MÉTHODE POUR	92400 Courbevoie
(21) 181835190	ANALYSER ET/OU OPTIMISER DES	France
(11) 3432035	PARAMÈTRES	(54) CARTE ÉLECTRONIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	COMPRENANT UN CAPTEUR
(47) 25.08.2021	(21) 171822372	D'EMPREINTE ET UNE MARQUE
(00) 25.08.2021	(11) 3432112	TACTILE
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
aux Énergies Alternatives	(47) 08.12.2021	(21) 181833732
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(00) 08.12.2021	(11) 3432302
75015 Paris	(73) Danfoss A/S	(00) European Patent Validation
France	(73) Nordborgvej 81	(47) 20.10.2021
(54) PROCÉDÉ ET CIRCUIT	6430 Nordborg	(00) 20.10.2021
ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT	Denmark	(73) FUJITSU LIMITED
D'UNE IMPULSION GÉNÉRÉE PAR	(54) AGENCEMENT DE SOUPEPE	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT	POUR CONTRÔLER LE DÉBIT D'UN	ku Kawasaki-shi
IONISANT	FLUIDE DE CHAUFFAGE OU DE	Kanagawa 211-8588
(00) 31.07.2022	REFROIDISSEMENT	Japan
(21) 181839713	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(11) 3432066	(21) 171826563	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET
(00) European Patent Validation	(11) 3432178	PROGRAMME
(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 02.03.2022	(47) 08.12.2021	(21) 181842287
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 08.12.2021	(11) 3432327
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH	(00) European Patent Validation
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(73) An der Zeil 2	(47) 13.11.2019
Japan	96215 Lichtenfels	(00) 13.11.2019
(54) APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES	Germany	(73) TRANSFIX
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DU	(73) 836 Route Départementale 97 lieu-dit la
(21) 181874686	FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN	Chaberte
(11) 3432067	APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE	83130 La Garde
(00) European Patent Validation	D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	France
(47) 03.11.2021	(00) 31.07.2022	(74) CALLON DE LAMARCK Jean-Robert
(00) 03.11.2021	(21) 183059534	(54) APPAREIL ELECTRIQUE A
(73) Appotronics Corporation Limited	(11) 3432221	ENROULEMENTS COMPRENANT DES
(73) 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower,	(00) European Patent Validation	MOYENS DE PROTECTION CONTRE
No. 63, Xuefu Road, Nanshan District,	(47) 03.11.2021	LES SURINTENSITES
Shenzhen	(00) 03.11.2021	(00) 31.07.2022
China	(73) Idemia Identity & Security France	(21) 172900953
(54) DISPOSITIF DE PROJECTION ET SON	(73) 2, Place Samuel de Champlain	(11) 3432354
PROCÉDÉ DE COMMANDE	92400 Courbevoie	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	France	(47) 19.01.2022
(21) 171823222	(54) CARTE ÉLECTRONIQUE	(00) 19.01.2022
(11) 3432099	COMPRENANT UN CAPTEUR	(73) Ampleon Netherlands B.V.
(00) European Patent Validation	D'EMPREINTE ET PROCÉDÉ DE	(73) Halfgeleiderweg 8
(47) 01.09.2021	FABRICATION D'UNE TELLE CARTE	6534 AV Nijmegen
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	Netherlands
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 183059534	(54) COMPOSANT ÉLECTRIQUE,
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(11) 3432221	DISPOSITIF ET EMBALLAGE
80333 München	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
Germany	(47) 03.11.2021	(21) 173059593
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 03.11.2021	(11) 3432361
DÉTECTION D'UN ÉTAT ANORMAL	(73) Idemia Identity & Security France	(00) European Patent Validation
D'UNE MACHINE	(73) 2, Place Samuel de Champlain	(47) 04.05.2022
(00) 31.07.2022	92400 Courbevoie	(00) 04.05.2022
(21) 181833633	France	(73) Université Grenoble Alpes
(11) 3432104	(54) CARTE ÉLECTRONIQUE	Institut Polytechnique de Grenoble
(00) European Patent Validation	COMPRENANT UN CAPTEUR	Centre National de la Recherche
(47) 11.05.2022	D'EMPREINTE ET PROCÉDÉ DE	Scientifique
(00) 11.05.2022	FABRICATION D'UNE TELLE CARTE	(73) 621 avenue Centrale

38400 Saint-Martin-d'Hères France	(00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022	(73) KATALYXER S.r.l. (73) Strada Preela Zanoni, 11 37010 Cavaion Veronese (VR) Italy
46, Avenue Félix Viallet 38000 Grenoble France	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION DE DONNÉES PERSONNELLES RELATIVES À UN UTILISATEUR EN MAINTENANT LA CONFIDENTIALITÉ PERSONNELLE (00) 31.07.2022
3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE TEST D'ANTENNE, SYSTÈME DE TEST ET PROCÉDÉ POUR TESTER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN FAISCEAU D'ANTENNE (00) 31.07.2022	(21) 179002779 (11) 3432550 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021
(54) TRANSISTOR MIS EN DIAMANT (00) 31.07.2022	(21) 171815871 (11) 3432494 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd. (73) Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District Shanghai 200030 China
(21) 181831835 (11) 3432368 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(54) DISPOSITIF MANDATAIRE D'ACCÉLÉRATION, PROCÉDÉ MANDATAIRE D'ACCÉLÉRATION ET SYSTÈME DE GESTION DE CONTENU (00) 31.07.2022
(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE COMPORTANT UN EMPILEMENT À PARTIE AMINCIÉ ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION CORRESPONDANT (00) 31.07.2022	(73) ADVA Optical Networking SE (73) Märzenquelle 1 - 3 98617 Meiningen Germany	(21) 181840174 (11) 3432588 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022
(21) 181836164 (11) 3432403 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UN SEUL USINAGE DE FIBRE SUR UNE FIBRE OPTIQUE (00) 31.07.2022	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
(21) 181836164 (11) 3432403 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022	(73) Deutsche Telekom AG Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IMAGE (00) 31.07.2022
(73) Cummins Enterprise LLC (73) 301 East Market Street Indianapolis, IN 46024 United States	(73) Prinzregentenstraße 159 81677 München Germany	(21) 169097110 (11) 3433075 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022
(54) ENSEMBLE D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE (00) 31.07.2022	(54) APPLICATION DES RÈGLES DE FILTRAGE DANS UN RÉSEAU LPWA (00) 31.07.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(21) 181813783 (11) 3432444 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) RÉCIPIENT POUR SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE (00) 31.07.2022
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(73) Deutsche Telekom AG Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(21) 169097078 (11) 3433076 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021
(54) SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL LE COMPRENANT UN APPAREIL DE DÉTECTION D'OBJETS ÉTRANGERS (00) 31.07.2022	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(21) 171825979 (11) 3432450 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021	(54) AUTENTIFICATION SECURISÉE DANS UN RÉSEAU LPWA (00) 31.07.2022	(54) CHAUFFAGE DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION (00) 31.07.2022
(73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(21) 181838616 (11) 3432547 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021	(21) 169083086
(54) BOBINE PRÉFORMÉE COMPRENANT UN ENROULEMENT ANTÉRIEUR AVEC BANDE DE CAOUTCHOUC (00) 31.07.2022		
(21) 171825714 (11) 3432491		

(11) 3433195	(47) 01.12.2021	(11) 3434309
(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(73) Topcon Corporation	(47) 29.06.2022
(00) 05.01.2022	(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku	(00) 29.06.2022
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Tokyo 174-8580	(73) ASahi INTECC CO., LTD.
(73) 10300 Energy Drive	Japan	(73) 3-100 Akatsuki-cho
Spring TX 77389	(54) SYSTÈME OPHTALMIQUE ET	Seto-shi, Aichi 489-0071
United States	APPAREIL DE TRAITEMENT	Japan
(54) DÉTECTEUR À BOBINES	D'INFORMATIONS OPHTALMIQUES	(54) CATHÉTER
D'INDUCTION DE FORME	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
TRIANGULAIRE	(21) 171835804	(21) 181862731
(00) 31.07.2022	(11) 3434177	(11) 3434406
(21) 169096914	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3433436	(47) 26.01.2022	(47) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022	(00) 22.12.2021
(47) 17.11.2021	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(73) Hauni Maschinenbau GmbH
(00) 17.11.2021	(73) Heraeusstraße 12-14	(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	63450 Hanau	21033 Hamburg
(73) 10300 Energy Drive	Germany	Germany
Spring TX 77389	(54) PATCH D'ÉLECTRODE AUTO-ADHÉSIF	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE
United States	(00) 31.07.2022	BANDES DE MATIÈRE
(54) IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS	(21) 181843475	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3434207	(21) 181854985
(21) 169090016	(00) European Patent Validation	(11) 3434413
(11) 3433702	(47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021	(47) 30.03.2022
(47) 06.04.2022	(73) Karl Storz SE & Co. KG	(00) 30.03.2022
(00) 06.04.2022	(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34	(73) CHIRON Group SE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	78532 Tuttlingen	(73) Kreuzstrasse 75
(73) 10300 Energy Drive	Germany	78532 Tuttlingen
Spring TX 77389	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	Germany
United States	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE
(54) DISPOSITIFS DE CALCUL À CIRCUITS	(21) 181879792	POSITIONS FORTEMENT CHARGÉES
DE PRÉDICTION DE PERMUTATION À	(11) 3434301	DANS UNE MACHINE-OUTIL
CHAUD	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 13.04.2022	(21) 171834518
(21) 169089901	(00) 13.04.2022	(11) 3434443
(11) 3433784	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Brüningstrasse 50	(47) 01.09.2021
(47) 23.02.2022	65929 Frankfurt	(00) 01.09.2021
(00) 23.02.2022	Germany	(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(54) AUTO-INJECTEUR	(73) An der Zeil 2
(73) 10300 Energy Drive	(00) 31.07.2022	96215 Lichtenfels
Spring TX 77389	(21) 181899428	Germany
United States	(11) 3434302	(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE
(54) JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DESTINÉ À	(00) European Patent Validation	D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
UN SERVICE	(47) 09.03.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 09.03.2022	(21) 173825134
(21) 181830936	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(11) 3434446
(11) 3434092	(73) Brüningstrasse 50	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	65929 Frankfurt	(47) 29.12.2021
(47) 01.09.2021	Germany	(00) 29.12.2021
(00) 01.09.2021	(54) AUTO-INJECTEUR	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(00) 31.07.2022	(73) 10300 Energy Drive
(73) Mühlenweg 17-37	(21) 181811910	Spring TX 77389
42275 Wuppertal	(11) 3434308	United States
Germany	(00) European Patent Validation	(54) RÉCIPIENT POUR MATÉRIAU DE
(54) APPAREIL DE TRAVAIL AUTONOME	(47) 06.10.2021	CONSTRUCTION
DANS UNE ZONE EXTÉRIEURE	(00) 06.10.2021	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) GyruS ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus	(21) 178269353
(21) 181852054	Surgical Technologies America)	(11) 3434463
(11) 3434175	(73) 136 Turnpike Road	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Southborough, MA 01772	(47) 27.10.2021
	United States	(00) 27.10.2021
	(54) ENDOPROTHÈSE URÉTÉRALE	(73) Wang, Qingzhao
	(00) 31.07.2022	
	(21) 181958489	

(73) Economic and Technological Development Zone Qian Wangang Road No.579 13-301 Qingdao, Shandong 266590 China	(73) Robert Bosch GmbH Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	Farmington, Connecticut 06032 United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE TUYAU COMPOSITE EN POLYÉTHYLÈNE À BANDES RENFORCÉES PAR DES FIBRES DE VERRE	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	(54) SUIVI SANS INTERRUPTION DU FLUX DE PASSAGERS DANS UNE CABINE D'ASCENSEUR
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE LA TRANSMISSION SUR UN DEUX-ROUES	(00) 31.07.2022
(21) 181813924	(00) 31.07.2022	(21) 171834948
(11) 3434486	(21) 181832098	(11) 3434697
(00) European Patent Validation	(11) 3434576	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(00) 24.11.2021	(47) 27.10.2021	(00) 01.09.2021
(73) Konica Minolta, Inc.	(00) 27.10.2021	(73) Trinseo Europe GmbH
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	(73) Campagnolo S.r.l.	(73) Zugerstrasse 231 8810 Horgen Switzerland
(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CARTE DE TEST	(73) Via della Chimica, 4 36100 Vicenza (VI) Italy	(54) MÉLANGE POLYMÈRE IN SITU POUR PNEU
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN DÉRAILLEUR AVANT D'UNE BICYCLETTE	(00) 31.07.2022
(21) 181819129	(00) 31.07.2022	(21) 181851833
(11) 3434510	(21) 171828619	(11) 3434753
(00) European Patent Validation	(11) 3434594	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 04.08.2021
(00) 01.09.2021	(47) 08.12.2021	(00) 04.08.2021
(73) MAN Truck & Bus SE	(00) 08.12.2021	(73) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile
(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(73) Woll, Bernhard	(73) Lungotevere Thاون di Revel 76 00196 Roma Italy
(54) INTÉRIEUR VARIABLE D'UN HABITACLE	(73) In den Baumwiesen 12 71729 Erdmannhausen Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANE À PARTIR DE COMBUSTIBLE DÉRIVÉ
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE PEINTURE	(00) 31.07.2022
(21) 181818063	(00) 31.07.2022	(21) 181833096
(11) 3434537	(21) 174250845	(11) 3434758
(00) European Patent Validation	(11) 3434598	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022
(00) 15.12.2021	(47) 03.11.2021	(00) 25.05.2022
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(00) 03.11.2021	(73) Henkel IP & Holding GmbH
(73) ZA L'Agriot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis France	(73) GE Avio S.r.l.	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(54) BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE	(73) Via I Maggio, 99 10040 Rivalta di Torino (TO) Italy	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS À DOSE UNITAIRE À SURFUSION
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE GÉNÉRATEUR DE GAZ ET DE SORTIE DE COUPLE	(00) 31.07.2022
(21) 181850900	(00) 31.07.2022	(21) 171828627
(11) 3434561	(21) 171837859	(11) 3434822
(00) European Patent Validation	(11) 3434619	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
(00) 06.07.2022	(47) 01.12.2021	(00) 05.01.2022
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(00) 01.12.2021	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
(73) Laiernstrasse 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(73) Coster Tecnologia Speciali S.p.A.	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Turkey
(54) STATIONNEMENT AU MOYEN D'INFORMATION D'UN VÉHICULE AUXILIAIRE	(73) Viale Trento, 2 38050 Calceranica al Lago (Trento) Italy	(54) MACHINE À LAVER ET/OU SÉCHER LE LINGE
(00) 31.07.2022	(54) BOUCHON D'ACTIONNEUR POUR DISTRIBUTEUR VAPORISATEUR DE LIQUIDES	(00) 31.07.2022
(21) 181818675	(00) 31.07.2022	(21) 182751081
(11) 3434575	(21) 181847484	(11) 3434845
(00) European Patent Validation	(11) 3434635	(00) European Patent Validation
(47) 14.04.2021	(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022
(00) 14.04.2021	(47) 08.06.2022	(00) 11.05.2022
	(00) 08.06.2022	(73) Construction Automation Ltd
	(73) Otis Elevator Company	(73) 80 Halifax Way Pocklington Airfield Industrial Estate Pocklington, Yorkshire YO42 1NR
	(73) One Carrier Place	

United Kingdom	(21) 181861766	(21) 180005811
(54) SYSTÈME AUTOMATISÉ DE POSE DE BRIQUES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(11) 3434886	(11) 3435042
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 181826066	(47) 04.05.2022	(47) 29.06.2022
(11) 3434873	(00) 04.05.2022	(00) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) FPT Motorenforschung AG	(73) Diehl Metering GmbH
(47) 10.11.2021	(73) Schlossgasse 2	(73) Industriestrasse 13
(00) 10.11.2021	9320 Arbon	91522 Ansbach
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	Switzerland	Germany
(73) Berliner Ring 2	(54) PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE DE SYSTÈME POST TRAITEMENT	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MESURE À ULTRASONS ET DISPOSITIF DE MESURE À ULTRASONS
38440 Wolfsburg	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Germany	(21) 181813494	(21) 171831233
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3434899	(11) 3435098
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 181813163	(47) 16.02.2022	(47) 06.07.2022
(11) 3434877	(00) 16.02.2022	(00) 06.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(73) Socionext Inc.
(47) 23.03.2022	(73) 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku,	(73) 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku
(00) 23.03.2022	Kobe-shi, Hyogo, 651-8585	Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033
(73) Rolls-Royce plc	Japan	Japan
(73) Kings Place 90 York Way	(54) STATION D'HYDROGÈNE	(54) MESURE DE PHASE
London N1 9FX	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
United Kingdom	(21) 181852088	(21) 181849845
(54) DÉTERMINATION D'UN DÉFAUT DE DISTRIBUTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(11) 3434904	(11) 3435099
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 181849829	(47) 23.02.2022	(47) 29.06.2022
(11) 3434880	(00) 23.02.2022	(00) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) ABB Schweiz AG
(47) 06.10.2021	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(73) Bruggerstrasse 66
(00) 06.10.2021	Charlotte, NC 28217-4578	5400 Baden
(73) Unison Industries LLC	United States	Switzerland
(73) 7575 Baymeadows Way	(54) SYSTÈME DE CARBURANT D'HYDROCARBURE	(54) PRÉVISION DE DÉFAILLANCE DE SEMI-CONDUCTEUR
Jacksonville, FL 32256	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
United States	(21) 171831761	(21) 171827082
(54) SYSTÈME DE DÉMARRAGE DE TURBINE À AIR	(11) 3434962	(11) 3435113
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 181850272	(47) 23.02.2022	(47) 03.11.2021
(11) 3434881	(00) 23.02.2022	(00) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) NPROXX B.V.	(73) NXP USA, Inc.
(47) 06.10.2021	(73) Vogt 21	(73) 6501 William Cannon Drive
(00) 06.10.2021	6422 RK Heerlen	Austin TX 78735
(73) Unison Industries LLC	Netherlands	United States
(73) 7575 Baymeadows Way	(54) RÉCIPENT SOUS PRESSION RENFORCÉ DE FIBRES	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET
Jacksonville, FL 32256	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
United States	(21) 181846155	(21) 181841644
(54) DÉMARREUR DE TURBINE À AIR	(11) 3435018	(11) 3435114
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 181855313	(47) 18.08.2021	(47) 08.09.2021
(11) 3434883	(00) 18.08.2021	(00) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) Elmos Semiconductor SE
(47) 09.03.2022	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(73) Heinrich-Hertz-Strasse 1
(00) 09.03.2022	75015 Paris	44227 Dortmund
(73) Raytheon Technologies Corporation	France	Germany
(73) 10 Farm Springs Road	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE COMPORTANT UN RÉSERVOIR INTERNE ET UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE CALOPORTEUR	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES REPRÉSENTANT DES SIGNAUX DE MESURE PAR ULTRASONS, EN PARTICULIER DANS UN VÉHICULE
Farmington, CT 06032	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
United States	(21) 181846585	(21) 181846585
(54) ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION À FAIBLES ÉMISSIONS POUR TURBINE À GAZ	(11) 3435123	(11) 3435123
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation

(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3435330
(00) 08.09.2021	(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Viavi Solutions Inc.	(00) 18.05.2022	(47) 29.09.2021
(73) 6001 America Center Drive, 6th Floor San Jose, CA 95002 United States	(73) FUJITSU LIMITED	(00) 29.09.2021
(54) FILTRE OPTIQUE	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(73) Aptiv Technologies Limited
(00) 31.07.2022	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
(21) 181853730	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE	(54) PROCÉDÉ À BASE DE VÉHICULE DE POURSUITE D'OBJET
(11) 3435137	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 181854027
(47) 29.09.2021	(21) 171829948	(11) 3435334
(00) 29.09.2021	(11) 3435212	(00) European Patent Validation
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(47) 15.09.2021	(00) 25.08.2021
(54) DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE COMPRENANT DES MIROIRS ET UNE RÉGION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES	(00) 15.09.2021	(73) Tsinghua University
(00) 31.07.2022	(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd.	(73) Nuctech Company Limited
(21) 181855545	(73) 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118 Korea (Republic)	(73) No. 1 Tsinghua Yuan Haidian District Beijing 100084 China
(11) 3435153	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTROSTATIQUE CAPACITIF	2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'IMAGES CT ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(47) 23.02.2022	(21) 181834870	(00) 31.07.2022
(00) 23.02.2022	(11) 3435238	(21) 181830688
(73) Seiko Epson Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3435336
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROJECTEUR	(00) 01.09.2021	(47) 06.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) Chicago Mercantile Exchange, Inc.	(00) 06.07.2022
(21) 181851379	(73) 20 South Wacker Drive Chicago, IL 60606 United States	(73) Imagination Technologies Limited
(11) 3435171	(54) OPÉRATIONS D'ÉCRITURE CONCURRENTES À UTILISER AVEC UN ENREGISTREMENT DE FICHIERS MULTITHREAD	(73) Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) HIÉRARCHIE HYBRIDE POUR LE TRAÇAGE DE RAYON
(47) 25.08.2021	(21) 181861279	(00) 31.07.2022
(00) 25.08.2021	(11) 3435257	(21) 171831456
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd	(00) European Patent Validation	(11) 3435366
(73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(54) OSCILLATEUR D'HORLOGERIE A GUIDAGES FLEXIBLES A GRANDE COURSE ANGULAIRE	(00) 24.11.2021	(47) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(73) Risk Management Solutions, Inc.	(00) 25.08.2021
(21) 181851395	(73) 7575 Gateway Boulevard Newark, CA 94560 United States	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
(11) 3435172	(54) TRADUCTEUR DE DEMANDE GÉNÉRALE À BASE DE MÉTADONNÉES POUR DES SYSTÈMES INFORMATIQUES RÉPARTIS	(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Turkey
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE, UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE CAMÉRA
(47) 24.11.2021	(21) 181853532	(00) 31.07.2022
(00) 24.11.2021	(11) 3435268	(21) 181845983
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd	(00) European Patent Validation	(11) 3435372
(73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(54) PROCEDE DE REALISATION D'UN MECANISME DE GUIDAGE FLEXIBLE POUR OSCILLATEUR MECANIQUE D'HORLOGERIE	(00) 24.11.2021	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) Otis Elevator Company	(00) 01.09.2021
(21) 181844135	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH
(11) 3435207	(54) GESTION DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DE SERVICE	(73) Becker-Göring-Strasse 16 76307 Karlsbad Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) GÉNÉRATION DE ZONE SILENCIEUSE
(21) 181827181	(21) 171827181	

(00) 31.07.2022	(73) Microvast Power Systems Co., Ltd.	(21) 181852971
(21) 181841420	(73) No. 2198 Hongfeng Road	(11) 3435514
(11) 3435416	Huzhou, Zhejiang 313000	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	China	(47) 22.12.2021
(47) 01.09.2021	(54) BOUE COMPOSITE D'ÉLECTROLYTE	(00) 22.12.2021
(00) 01.09.2021	SOLIDE INORGANIQUE, PROCÉDÉ	(73) Korea Advanced Institute Of Science And
(73) Panasonic Intellectual Property	DE PRÉPARATION, APPLICATION	Technology
Management Co., Ltd.	ET BATTERIE AU LITHIUM-ION	Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	L'UTILISANT	(73) 291 Daehak-ro, Yuseong-gu
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) 31.07.2022	Daejeon, 34141
Japan	(21) 181851601	Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(11) 3435459	129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	si
(21) 181850249	(47) 20.04.2022	Gyeonggi-do 16677
(11) 3435417	(00) 20.04.2022	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(47) 01.09.2021	Seoul National University R&DB	RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL
(00) 01.09.2021	Foundation	(00) 31.07.2022
(73) Panasonic Intellectual Property	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(21) 181837543
Management Co., Ltd.	si	(11) 3435550
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Gyeonggi-do 16677	(00) European Patent Validation
Osaka-shi, Osaka 540-6207	Korea (Republic)	(47) 19.01.2022
Japan	1, Gwanak-ro Gwanak-gu	(00) 19.01.2022
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	Seoul 08826	(73) NXP USA, Inc.
(00) 31.07.2022	Korea (Republic)	(73) 6501 William Cannon Drive
(21) 181853524	(54) ÉLECTRODE POSITIVE POUR	Austin TX 78735
(11) 3435436	BATTERIE MÉTAL-AIR, BATTERIE	United States
(00) European Patent Validation	MÉTAL-AIR LA COMPRENANT ET	(54) CONVERTISSEUR ÉLÉVATEUR
(47) 13.04.2022	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM	DE FRÉQUENCE NUMÉRIQUE ET
(00) 13.04.2022	MINCE DE NANOTUBES DE CARBONE	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
aux Energies Alternatives	(21) 181825381	(21) 181841529
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(11) 3435467	(11) 3435557
75015 Paris	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
France	(47) 13.04.2022	(47) 15.12.2021
(54) EMPILEMENT MULTICOUCHE UTILE	(00) 13.04.2022	(00) 15.12.2021
À TITRE DE COUCHE P POUR	(73) Panasonic Intellectual Property	(73) FUJITSU LIMITED
DISPOSITIF PHOTOVOLTAIQUE	Management Co., Ltd.	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
(00) 31.07.2022	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	ku Kawasaki-shi
(21) 171828981	Osaka-shi, Osaka 540-6207	Kanagawa 211-8588
(11) 3435445	Japan	Japan
(00) European Patent Validation	(54) BATTERIE	(54) PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION ET
(47) 27.04.2022	(00) 31.07.2022	SYSTÈME DE COMMUNICATION
(00) 27.04.2022	(21) 173825068	(00) 31.07.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(11) 3435485	(21) 181838046
GS Yuasa International Ltd.	(00) European Patent Validation	(11) 3435585
(73) Postfach 30 02 20	(47) 04.08.2021	(00) European Patent Validation
70442 Stuttgart	(00) 04.08.2021	(47) 13.10.2021
Germany	(73) Valeo Iluminacion	(00) 13.10.2021
1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin,	(73) Poligono Industrial Calle Linares	(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET)
Minami-ku	23600 Martos	SAS
Kyoto-shi, Kyoto 601-8520	Spain	(73) Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq
Japan	(54) CONNECTEUR ÉLECTRONIQUE ET	13790 Rousset
(54) DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT,	DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	France
APPAREIL DE SÉCURITÉ, DISPOSITIF	(00) 31.07.2022	(54) PROTECTION D'UN CALCUL
DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(21) 181859265	ITÉRATIF CONTRE DES ATTAQUES
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3435488	HORIZONTALES
DÉCLENCHER UN DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
SÉCURITÉ POUR UNE UNITÉ DE	(47) 01.09.2021	(21) 181838079
STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(00) 01.09.2021	(11) 3435623
(00) 31.07.2022	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH	(00) European Patent Validation
(21) 181845843	(73) Hansastrasse 27	(47) 15.09.2021
(11) 3435446	32423 Minden	(00) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	Germany	(73) CrowdStrike, Inc.
(47) 09.03.2022	(54) AGENCEMENT D'APPAREILS	(73) 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250
(00) 09.03.2022	(00) 31.07.2022	Irvine CA 92618
		United States

(54) DÉTECTION DE LOGICIELS MALVEILLANTS UTILISANT DES MODÈLES DE CALCUL LOCAUX	(00) 31.07.2022 (21) 181850777 (11) 3435730	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	
(21) 181854654	(47) 01.09.2021	
(11) 3435632	(00) 01.09.2021	(54) MICROPHONES DE MISE EN SOURDINE DE DISPOSITIFS CO- IMPLANTÉS PHYSIQUEMENT
(00) European Patent Validation	(73) Shanghai Xiaoyi Technology Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
(47) 24.11.2021	(73) Room 1608, No. 515 Huanke Road Pudong New Area	(21) 181850553
(00) 24.11.2021	Shanghai 201203	(11) 3437449
(73) Ricoh Company, Ltd.	China	(00) European Patent Validation
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, SUPPORT D'INFORMATIONS ET TERMINAL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION WI-FI	(47) 06.04.2022
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Deere & Company
(21) 181851361	(21) 169096880	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265-8098 United States
(11) 3435637	(11) 3436235	(54) LANGUETTE À GRAINES ET ENSEMBLE SOC À SEMER COMPORTANT UNE LANGUETTE À GRAINES
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 20.10.2021	(47) 13.07.2022	(21) 181855016
(00) 20.10.2021	(00) 13.07.2022	(11) 3437500
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(00) European Patent Validation
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(47) 17.06.2020
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SON BOÎTIER	(54) DISPOSITIF POUR FORMER UN OBJET 3D DE MANIÈRE ADDITIVE PRÉSENTANT UN CANAL CONDUCTEUR	(00) 17.06.2020
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Equiline S.r.l.
(21) 181848888	(21) 169096575	(73) Via dell'Economia 5 35010 Trebaseleghe (PD) Italy
(11) 3435682	(11) 3436237	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) ARTICLE DE VETEMENT
(47) 27.10.2021	(47) 27.04.2022	(00) 31.07.2022
(00) 27.10.2021	(00) 27.04.2022	(21) 181854381
(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(11) 3437528
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(00) European Patent Validation
(54) AFFICHEUR	(54) FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UN CHAUFFAGE SÉLECTIF	(47) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(21) 181842436	(21) 169107083	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(11) 3435687	(11) 3436239	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MOUSSAGE
(47) 27.10.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 27.10.2021	(21) 169107083	(21) 181838988
(73) YAMAHA CORPORATION	(11) 3436239	(11) 3437535
(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi Japan	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) HAUT-PARLEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE HAUT-PARLEUR	(47) 17.11.2021	(47) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 17.11.2021	(00) 17.11.2021
(21) 181956178	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(11) 3435726	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MATRICES À SEUILS DE DENSITÉ À ÉCHELLES MULTIPLES POUR IMPRESSION 3D ET OBJET IMPRIMÉ PAR IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE	(54) ASPIRATEUR
(47) 27.10.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 27.10.2021	(21) 169083268	(21) 181831488
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3437312	(11) 3437538
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(47) 23.02.2022	(47) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 23.02.2022	(00) 17.11.2021
(21) 181956178	(21) 169083268	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(11) 3435726	(11) 3437312	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) ROBOT DE TRAITEMENT DU SOL
(47) 27.10.2021	(47) 23.02.2022	
(00) 27.10.2021	(00) 23.02.2022	

(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	AUTOMOBILE, ET ENSEMBLE
(21) 181860230	(21) 181866872	COMPORANT UN TEL ADAPTATEUR
(11) 3437543	(11) 3437801	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 181858515
(47) 27.04.2022	(47) 16.03.2022	(11) 3437943
(00) 27.04.2022	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.	(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.	(47) 08.09.2021
(73) 4-1-62 Minoshima Hakata-ku Fukuoka-shi 812-8531 Japan	(73) 800-E Beaty Street Davidson, NC 28036 United States	(00) 08.09.2021
(54) ENDOSCOPE	(54) SYSTÈME DE MESURE DE VÉLOCITÉ ANGULAIRE D'OUTIL D'IMPACT	(73) FINAN.CO. S.r.l
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Via Vittorio Emanuele, 63 20871 Vimercate (MB) Italy
(21) 181865593	(21) 181814062	(54) DISPOSITIF DE LEVIER DE FREIN OU DE CONNECTION POUR POWER TAKE-OFF
(11) 3437638	(11) 3437844	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 181822321
(47) 18.11.2020	(47) 01.12.2021	(11) 3437951
(00) 18.11.2020	(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) Inpha Research S.r.l.	(73) Rolls-Royce plc	(47) 16.03.2022
(73) Via Rugabella 1 20122 Milano MI Italy	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(00) 16.03.2022
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE RIGIDE	(73) Siemens Mobility GmbH
(54) ACID NERVONIQUE, CURCUMIN ET UN AMINOACIDE BASIQUE POUR TRAITER LES PATHOLOGIES ASSOCIEES AVEC DES ALTERATIONS DU TROPHISME DES NERFS PERIPHERIQUES	(00) 31.07.2022	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(00) 31.07.2022	(21) 171840986	(54) INTERFACE ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE GUIDÉ SUR RAILS
(21) 177753886	(11) 3437887	(00) 31.07.2022
(11) 3437645	(00) European Patent Validation	(21) 181831223
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(11) 3437962
(47) 22.09.2021	(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2021	(73) HP Scitex Ltd	(47) 01.09.2021
(73) Intercept Pharmaceuticals, Inc.	(73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park 42505 Netanya Israel	(00) 01.09.2021
(73) 10 Hudson Yards, 37th Floor New York, NY 10001 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRESSION DE DÉPÔT DE FLUIDE D'IMPRESSION SUR UNE FEUILLE DE SUPPORT ONDULÉ	(73) California Manufacturing & Engineering Company, LLC
(54) COMPRIMÉ ENROBÉ D'UN FILM ET PRÉSENTANT UNE STABILITÉ CHIMIQUE ÉLEVÉE DE SON PRINCIPE ACTIF	(00) 31.07.2022	(73) 1401 S. Madera Ave. Kerman, CA 93630 United States
(00) 06.11.2022	(21) 181845363	(54) APPAREIL DE POSITIONNEMENT ET DE DIRECTION DE ROUE DE VÉHICULE
(21) 181838939	(11) 3437927	(00) 31.07.2022
(11) 3437745	(00) European Patent Validation	(21) 181845488
(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022	(11) 3437972
(47) 01.09.2021	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(73) PSA Automobiles SA	(47) 09.03.2022
(73) Vanderlande Industries B.V.	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(00) 09.03.2022
(73) Vanderlandelaan 2 5466 RB Veghel Netherlands	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE CONFIGURABLE EN FONCTION DE SON ENDROIT D'INSTALLATION DANS UN VÉHICULE	(73) Casio Computer Co., Ltd.
(54) TRIEUR MATRICIEL	(00) 31.07.2022	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan
(00) 31.07.2022	(21) 181840018	(54) ANALYSEUR D'ÉTAT D'ACTIVITÉ, PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER UN ÉTAT D'ACTIVITÉ ET PROGRAMME
(21) 171840747	(11) 3437941	(00) 31.07.2022
(11) 3437779	(00) European Patent Validation	(21) 181842188
(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022	(11) 3438334
(47) 18.05.2022	(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(47) 06.04.2022
(73) EWM AG	(73) ZA L'Agot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis France	(00) 06.04.2022
(73) Dr. Günter-Henle-Strasse 8 56271 Mündersbach Germany	(54) ADAPTATEUR PERFECTIONNÉ POUR UN ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE	(73) Murata Machinery, Ltd.
(54) SOURCE DE COURANT DE SOUDURE ET SYSTÈME COMPRENANT UNE UNITÉ DE VENTILATEUR	(54) ADAPTATEUR PERFECTIONNÉ POUR UN ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan
		(54) MÉTIER À FILER PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE

(00) 31.07.2022	(47) 12.01.2022	(73) ASUSTeK Computer Inc.
(21) 181821976	(00) 12.01.2022	(73) No. 15, Lide Road Beitou District
(11) 3438424	(73) Whirlpool Corporation	Taipei City 112
(00) European Patent Validation	(73) 2000 North M-63 MD 3601	Taiwan, Province of China
(47) 09.02.2022	Benton Harbor, MI 49022	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION ET
(00) 09.02.2022	United States	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE
(73) MAN Truck & Bus SE	(54) RÉFRIGÉRATEUR	COMPORTANT
(73) Dachauer Strasse 667	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
80995 München	(21) 181841362	(21) 181835687
Germany	(11) 3438595	(11) 3438744
(54) DISPOSITIF POUR LA LUBRIFICATION	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
D'UN MOTEUR À COMBUSTION	(47) 11.08.2021	(47) 15.06.2022
INTERNE	(00) 11.08.2021	(00) 15.06.2022
(00) 31.07.2022	(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS	(73) Carl Zeiss SMT GmbH
(21) 181859646	(73) 14 Avenue des Béguines	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2
(11) 3438507	95800 Cergy	73447 Oberkochen
(00) European Patent Validation	France	Germany
(47) 27.10.2021	(54) JONCTION DE PORTIONS DE CIRCUIT	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN
(00) 27.10.2021	DE REFROIDISSEMENT POUR UN	ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT
(73) VÚTS, a.s.	ENSEMBLE DE DEUX BOITIERS	POUR LA PLAGE DE LONGUEURS
(73) Svarovska 619	(00) 31.07.2022	D'ONDE UVE, SON PROCÉDÉ DE
Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec	(21) 181862038	PRODUCTION ET APPAREIL DE
Czech Republic	(11) 3438598	TRAITEMENT
(54) MANIPULATEUR À CAMES, EN	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
PARTICULIER DE CHANGEMENT	(47) 29.09.2021	(21) 181854860
AUTOMATIQUE D'OUTILS SUR UNE	(00) 29.09.2021	(11) 3438755
MACHINE-OUTIL	(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) 185 Longhai Ave. Economic and	(47) 22.06.2022
(21) 171840580	Technological Development Zone	(00) 22.06.2022
(11) 3438531	066011 Quinhuangdao, Heibei	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(00) European Patent Validation	China	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(47) 27.07.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(00) 27.07.2022	D'EXCENTRICITÉ DE ROUE	Japan
(73) General Electric Technology GmbH	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(73) Brown Boveri Strasse 8	(21) 181858325	(00) 31.07.2022
5400 Baden	(11) 3438678	(21) 181854886
Switzerland	(00) European Patent Validation	(11) 3438756
(54) BUSE DE CHARBON COMPORTANT	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
UN ÉTRANGLEMENT D'ÉCOULEMENT	(00) 25.08.2021	(47) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) NXP USA, Inc.	(00) 08.09.2021
(21) 181828104	(73) 6501 William Cannon Drive	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(11) 3438547	Austin TX 78735	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(00) European Patent Validation	United States	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(47) 29.12.2021	(54) DÉTECTEUR DE BRUITS	Japan
(00) 29.12.2021	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(73) Miele & Cie. KG	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Carl-Miele-Straße 29	(21) 181859612	(21) 181961368
33332 Gütersloh	(11) 3438690	(11) 3438802
Germany	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ	(47) 18.05.2022	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 18.05.2022	(00) 01.09.2021
(21) 181856162	(73) Airbus Defence and Space GmbH	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(11) 3438566	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,
(00) European Patent Validation	82024 Taufkirchen	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113
(47) 13.04.2022	Germany	Korea (Republic)
(00) 13.04.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(54) AFFICHEUR
(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC	D'ÉTALONNAGE D'UNE UNITÉ DE	(00) 31.07.2022
(73) 2175 West Park Place Boulevard	TRANSMISSION ET EMBARCATION	(21) 181846593
Stone Mountain, GA 30087	COMPRENANT UN SYSTÈME	(11) 3438813
United States	D'ÉTALONNAGE D'UNE UNITÉ DE	(00) European Patent Validation
(54) STOCKAGE THERMIQUE DE	TRANSMISSION	(47) 04.05.2022
SYSTÈME DE DIOXYDE DE CARBONE	(00) 31.07.2022	(00) 04.05.2022
POUR COUPURE DE COURANT	(21) 181866682	(73) Accenture Global Solutions Limited
(00) 31.07.2022	(11) 3438743	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street
(21) 181852633	(00) European Patent Validation	Upper
(11) 3438578	(47) 23.02.2022	Dublin 4
(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022	Ireland

(54) PLATEFORME DE GESTION DE COMPOSANTS	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE À COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE COMBUSTIBLE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022		(21) 181866096
(21) 181821885	(00) 31.07.2022	(11) 3439286
(11) 3438930	(21) 181863853	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3439045	(47) 04.05.2022
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
(00) 16.02.2022	(47) 27.10.2021	(73) The Boeing Company
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(00) 27.10.2021	(73) 100 North Riverside Plaza
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(73) Littelfuse, Inc.	Chicago, IL 60606-1596
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(73) 8755 West Higgins Road Suite 500	United States
Minato-ku Tokyo 105-8001	Chicago, IL 60631	(54) ÉTALONNAGE DE PIXELS POUR
Japan	United States	PRODUIRE DES IMAGES DE
	(54) DIODE INVERSE À RÉCUPÉRATION	RÉSOLUTION SUPÉRIEURE
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku	RAPIDE	(00) 31.07.2022
Tokyo 141-8562	(00) 31.07.2022	(21) 181851429
Japan	(21) 181941642	(11) 3439323
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES	(11) 3439065	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022
(21) 181821943	(47) 12.01.2022	(00) 01.06.2022
(11) 3438931	(00) 12.01.2022	(73) LG Display Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(73) Merck Patent GmbH	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(47) 23.02.2022	(73) Frankfurter Strasse 250	SEOUL, 07336
(00) 23.02.2022	64293 Darmstadt	Korea (Republic)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	Germany	(54) AFFICHEUR
Kabushiki Kaisha Toshiba	(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS	(00) 31.07.2022
(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku	ÉLECTRONIQUES	(21) 181970203
Tokyo 141-8562	(00) 31.07.2022	(11) 3439342
Japan	(21) 181816778	(00) European Patent Validation
	(11) 3439138	(47) 06.10.2021
1-1, Shibaura 1-chome	(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021
Minato-ku Tokyo 105-8001	(47) 16.02.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Japan	(00) 16.02.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	si
(00) 31.07.2022	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	Gyeonggi-do 16677
(21) 181824590	Mall II of China Resources No. 68,	Korea (Republic)
(11) 3438987	Qinghe Middle Street Haidian District	(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE
(00) European Patent Validation	Beijing 100085	MNO DANS UNE SIM INTÉGRÉE SUR
(47) 18.08.2021	China	LA BASE D'UN PRIVILÈGE SPÉCIAL,
(00) 18.08.2021	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE	SIM INTÉGRÉE ET SUPPORT
(73) Definiens GmbH	CHARGEMENT SANS FIL	D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ
(73) Bernhard-Wicki-Str. 5	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
80636 München	(21) 181818634	(21) 171839459
Germany	(11) 3439199	(11) 3439349
(54) OUTIL D'ANALYSE DE DONNÉES	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
D'IMAGES, DE GÉNÉRATION ET	(47) 09.03.2022	(47) 25.08.2021
D'AFFICHAGE D'UN INDICATEUR DE	(00) 09.03.2022	(00) 25.08.2021
CONFIANCE AVEC UN SCORE DE	(73) THALES	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
CANCER	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles	(73) Karakaari 7
(00) 31.07.2022	Esplanade Nord	02610 Espoo
(21) 181841610	92400 Courbevoie	Finland
(11) 3438990	France	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-
(00) European Patent Validation	(54) ARCHITECTURE DE CHARGE UTILE	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
(47) 29.09.2021	FLEXIBLE POUR APPLICATIONS VHTS	SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT
(00) 29.09.2021	ET HTS	D'UN POINT D'ACCÈS SANS FIL
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Toshiba Energy Systems & Solutions	(21) 181830753	(21) 169096633
Corporation	(11) 3439263	(11) 3439852
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Minato-ku Tokyo 105-8001	(47) 01.09.2021	(47) 09.03.2022
Japan	(00) 01.09.2021	(00) 09.03.2022
	(73) The Search Monitor, LLC	(73) Hewlett-Packard Development Company,
72-34, Horikawa-cho	(73) 424 E. Central Boulevard, Suite 519	L.P.
Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa	Orlando, FL 32801	(73) 10300 Energy Drive
2120013	United States	Spring TX 77389
Japan	(54) ÉVALUATION DE RÉPONSES TCP VIA	United States
(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN	DES CLIENTS DISTANTS	
ENSEMBLE À COMBUSTIBLE,		

(54) GESTION D'ALIMENTATION EN POUDRE FRAÎCHE ET RECYCLÉE D'IMPRIMANTE 3D (00) 31.07.2022	(21) 181841248 (11) 3441169 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Campagnolo S.r.l. (73) Via della Chimica, 4 36100 Vicenza (VI) Italy
(21) 168980266 (11) 3440659 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) I.M.Lab Inc. (73) 302 87, Daehak-ro Yuseong-gu Daejeon 34167 Korea (Republic)	(00) 30.03.2022 (73) Tungaloy Corporation (73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-shi Fukushima 970-1144 Japan	(54) COMPOSANT DE BICYCLETTE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE POUR FIXER À UN ÉLÉMENT TUBULAIRE DE LA BICYCLETTE (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION À LA RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE (00) 31.07.2022	(54) INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE (00) 31.07.2022	(21) 181854431 (11) 3441680 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(21) 181859968 (11) 3440918 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) CNH Industrial Belgium NV (73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(73) Campagnolo S.r.l. (73) Via della Chimica, 4 36100 Vicenza (VI) Italy	(54) HOTTE DE CUISINIÈRE ET APPAREIL D'ADSORPTION ÉLECTROSTATIQUE APPLIQUÉ À LA HOTTE DE CUISINIÈRE (00) 31.07.2022
(54) TÊTE DE MAÏS PLIABLE (00) 31.07.2022	(54) MOYEU DE ROUE DE BICYCLETTE ET SON ENSEMBLE DE MOYEU (00) 31.07.2022	(21) 181867326 (11) 3441785 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950 United States
(21) 181858580 (11) 3440987 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(21) 181823261 (11) 3441315 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Kronos Aktiengesellschaft (73) Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'UNE CHARGE D'ÉLINGUE ET TERRAIN AVEC ALTIMÈTRE RADAR (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE AVEC UNE UNITÉ DE CONTRÔLE POUR AJUSTER UN RAPPORT DE QUANTITÉS DE LUMIÈRE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR FABRIQUER DES EMBALLAGES MULTIPLES (00) 31.07.2022	(21) 181867326 (11) 3441809 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Hosiden Corporation (73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan
(21) 181816281 (11) 3441046 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Warsaw Orthopedic, Inc. (73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, IN 46581 United States	(73) D'Emballage, LLC (73) 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103 La Jolla CA 92037 United States	(54) ENSEMBLE DE FIBRES OPTIQUES ET STRUCTURE DE CONNEXION D'UN ENSEMBLE DE FIBRES OPTIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022
(54) IMPLANT OSSEUX DOTÉ D'UNE MAILLE (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE (00) 31.07.2022	(21) 181864133 (11) 3441859 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) ISORG (73) 17 rue Soyouz 87068 Limoges Cedex 3 France
(21) 181846684 (11) 3441151 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG (73) Wehdenweg 122 24148 Kiel Germany	(73) Dresser, LLC (73) 4425 Westway Park Boulevard Houston, TX 77041 United States	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE ET DE DÉTECTION (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TUYAU D'ÉGOUT AVEC UN OUTIL DE FRAISAGE (00) 31.07.2022	(54) GÉNÉRATION DE DEUX SIGNAUX PNEUMATIQUES DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR SUR UN ENSEMBLE DE SOUPEPE (00) 31.07.2022	(21) 181862962 (11) 3441626 (00) European Patent Validation

(00) European Patent Validation	1701 Fribourg	(73) 10 Farm Springs Road
(47) 06.10.2021	Switzerland	Farmington, CT 06032
(00) 06.10.2021	(54) SONDE DE VITRECTOMIE AVEC	United States
(73) Renesas Electronics Corporation	DISPOSITIF DE COUPE ROTATIF	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
(73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku	(00) 31.07.2022	TOURNER UN MOTEUR À TURBINE
135-0061 Tokyo	(21) 187372404	À GAZ PENDANT UN CYCLE DE
Japan	(11) 3442828	MOTORISATION
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE À SEMI- CONDUCTEURS	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 05.01.2022	(21) 181838483
(21) 181865460	(00) 05.01.2022	(11) 3444468
(11) 3442018	(73) SMR Patents Sarl	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 6 Rue de Eugène Ruppert	(47) 08.12.2021
(47) 29.12.2021	2453 Luxembourg	(00) 08.12.2021
(00) 29.12.2021	Luxembourg	(73) Rolls-Royce plc
(73) Semtech Corporation	(54) ENSEMBLE, PROCÉDÉ	(73) Kings Place 90 York Way
(73) 200 Flynn Road	D'ASSEMBLAGE D'UN TEL	London N1 9FX
Camarillo, CA 93012	ENSEMBLE, PROCÉDÉ DE	United Kingdom
United States	DÉMONTAGE D'UN TEL ENSEMBLE,	(54) TURBINE À GAZ
(54) EMBALLAGE SANS PLOMB	RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR AVEC	(00) 31.07.2022
SOUDABLE SUR LE CÔTÉ	UN TEL ENSEMBLE ET VÉHICULE	(21) 181895319
(00) 31.07.2022	AUTOMOBILE AVEC UN TEL	(11) 3444482
(21) 181852468	RÉTROVISEUR	(00) European Patent Validation
(11) 3442059	(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 181839259	(00) 08.09.2021
(47) 27.04.2022	(11) 3443863	(73) HYDAC Systems & Services GmbH
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) Industriestraße
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(47) 13.10.2021	66280 Sulzbach
(73) 1, Toyota-cho,	(00) 13.10.2021	Germany
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(73) Miele & Cie. KG	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
Japan	(73) Carl-Miele-Straße 29	L'ÉTAT DE CHARGE D'AU MOINS UN
(54) BATTERIE TOUT-SOLIDE ET ANODE	33332 Gütersloh	ACCUMULATEUR DE PRESSION
(00) 31.07.2022	Germany	(00) 31.07.2022
(21) 169084316	(54) BROSSE POUR APPAREIL	(21) 181844820
(11) 3442292	AUTONOME DE NETTOYAGE DU SOL	(11) 3444520
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(21) 181814047	(47) 15.09.2021
(00) 01.09.2021	(11) 3444139	(00) 15.09.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation	(73) ArianeGroup GmbH
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 08.09.2021	(73) Robert-Koch-Straße 1
(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 08.09.2021	82024 Taufkirchen
Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Germany
Guangdong 523860	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(54) REFROIDISSEMENT D'UNE
China	si	ÉVAPORATION DE GAZ LIQUÉFIÉ
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	Gyeonggi-do 16677	DESTINÉ À L'ENTRAÎNEMENT DES
DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET	Korea (Republic)	MACHINES, DES INSTALLATIONS OU
DISPOSITIF DE RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DES VÉHICULES
(00) 31.07.2022	TRAITEMENT D'IMAGES	(00) 31.07.2022
(21) 181851932	(00) 31.07.2022	(21) 181823618
(11) 3442303	(21) 181959883	(11) 3444561
(00) European Patent Validation	(11) 3444238	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 29.01.2020
(00) 10.11.2021	(47) 08.12.2021	(00) 29.01.2020
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 08.12.2021	(73) WMS Wagner GmbH
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) Sato Pharmaceutical Co., Ltd.	(73) Haidenkofener Strasse 16
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(73) 5-27 Motoakasaka 1-chome Minato-ku	94522 Wallersdorf
Japan	Tokyo 107-0051	Germany
(54) IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE	Japan	(74) GEVERS PATENTS
CONTROLE D'UNE IMPRIMANTE	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UNE
(00) 31.07.2022	DE COMPOSÉS DE	TABLE D'ÉTALONNAGE DEVANT UN
(21) 177514700	DIFLUOROMÉTHYLÈNE	VÉHICULE
(11) 3442483	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 181847815	(21) 181864935
(47) 17.11.2021	(11) 3444464	(11) 3444813
(00) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Alcon Inc.	(47) 29.12.2021	(47) 01.09.2021
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(00) 29.12.2021	(00) 01.09.2021
	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) BlackBerry Limited

(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	Winter Haven, FL 33882 United States	(54) SYSTÈMES DE CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LEUR OPÉRABILITÉ
(54) ARBITRAGE DE RÉSULTATS DE TRAITEMENT DE LA PAROLE GUIDÉ PAR UTILISATEUR	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DAVANTAGE D'HUILE À PARTIR DE CITRONS ET AUTRES AGRUMES PAR DÉSORPTION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 181855081
(21) 181825571	(21) 178313268	(11) 3447268
(11) 3444906	(11) 3446521	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022
(00) 11.05.2022	(47) 15.09.2021	(73) Rolls-Royce Corporation
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited	(00) 15.09.2021	(73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 United States
(73) 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR
(54) DISPOSITIF DE CONNECTEUR	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES À L'INTERCONNECTIVITÉ ENTRE DES RÉSEAUX	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 181843301
(21) 181956228	(21) 181860594	(11) 3447302
(11) 3444934	(11) 3446584	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021
(47) 06.10.2021	(47) 27.10.2021	(00) 08.12.2021
(00) 06.10.2021	(00) 27.10.2021	(73) Sulzer Management AG
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) ABUS August Bremicker Söhne KG (73) Altenhofer Weg 25 58300 Wetter-Volmarstein Germany	(73) Neuwiesenstrasse 15 8401 Winterthur Switzerland
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CASQUE DE PROTECTION ET CASQUE DE PROTECTION FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ	(54) DISPOSITIF FORMANT PALIER D'ARBRE DOTÉ DU DISPOSITIF DE LEVAGE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 181853128	(21) 181922048
(21) 181860362	(11) 3446661	(11) 3447322
(11) 3445008	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021	(47) 01.09.2021
(47) 01.09.2021	(00) 29.12.2021	(00) 01.09.2021
(00) 01.09.2021	(73) Cook Medical Technologies LLC (73) 750 North Daniels Way Bloomington, IN 47404 United States	(73) Cummins Generator Technologies Limited
(73) ABB Power Grids Switzerland AG	(54) GÉOMÉTRIE ET PARTIE ÉVASÉE DE COURONNE DE STENT TRESSÉ	(73) Fountain Court Lynch Wood Peterborough PE2 6FZ United Kingdom
(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) 31.07.2022	(54) COUPLAGE POUR GROUPE ÉLECTROGÈNE
(54) ÉTABLISSEMENT D'UN TUNNEL DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ	(21) 181865676	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3446917	(21) 181861022
(21) 181842543	(00) European Patent Validation	(11) 3447370
(11) 3445047	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022	(47) 27.07.2022
(47) 26.01.2022	(73) Baby Trend, Inc. (73) 13048 Valley Blvd. Fontana, CA 92335 United States	(00) 27.07.2022
(00) 26.01.2022	(54) MONITEUR D'ABANDON D'ENFANT	(73) Valeo North America, Inc.
(73) Christie Digital Systems USA, Inc.	(00) 31.07.2022	(73) 150 Stephenson Highway Troy, MI 48083 United States
(73) 10550 Camden Drive Cypress, CA 90630 United States	(21) 181817669	(54) PHARE AVEC SYSTÈME D'ÉCRITURE SUR ROUTE
(54) AMÉLIORATION DE LA RÉOLUTION SPATIALE EN TEMPS RÉEL AU MOYEN DE LA SUPERPOSITION DÉCALÉE	(11) 3446938	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 181840968
(21) 178314480	(47) 23.02.2022	(11) 3447441
(11) 3445211	(00) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) NXP B.V. (73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(47) 27.10.2021
(47) 20.10.2021		(00) 27.10.2021
(00) 20.10.2021		(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(73) Brown International Corporation, LLC		(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 83301 Traunreut Germany
(73) P.O. Box 713 333 Avenue M, NW		(54) DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE INTERFÉROMÉTRIQUE
		(00) 31.07.2022

(21) 181856774	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 31.07.2022
(11) 3447480	Korea (Republic)	(21) 181865890
(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL DE CUISSON ET SYSTÈME	(11) 3450379
(47) 09.03.2022	DE CUISSON	(00) European Patent Validation
(00) 09.03.2022	(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022
(73) The Boeing Company	(21) 182014365	(00) 23.03.2022
(73) 100 North Riverside Plaza	(11) 3449768	(73) Otis Elevator Company
Chicago, IL 60606-1596	(00) European Patent Validation	(73) One Carrier Place
United States	(47) 25.08.2021	Farmington, Connecticut 06032
(54) SURVEILLANCE EN COURS, PRISE	(00) 25.08.2021	United States
DE DÉCISION AUTOMATISÉE ET	(73) King Slide Works Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS
COMMANDE DE PROCESSUS POUR	King Slide Technology Co., Ltd.	À UNE CAGE MÉCANIQUE
LA FABRICATION COMPOSITE À	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District	(00) 31.07.2022
L'AIDE D'UNE THERMOGRAPHIE	Kaohsiung City 821	(21) 181866492
INFRAROUGE DE RÉFÉRENCE	Taiwan, Province of China	(11) 3450855
DE PIÈCES PLI PAR PLI ET AUTRE	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science	(00) European Patent Validation
INSPECTION NON DESTRUCTIVE	Park Lu Zhu District	(47) 22.06.2022
SANS CONTACT	Kaohsiung City 82151	(00) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	Taiwan, Province of China	(73) SEB Asia Limited
(21) 181842998	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT	(73) Rooms 901 & 903 9/F and Rooms 1001,
(11) 3447675	(00) 31.07.2022	1003 & 1004 10/F Skyway House 3
(00) European Patent Validation	(21) 181817339	Sham Mong Road
(47) 16.03.2022	(11) 3449889	Kowloon
(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	Hong Kong
(73) ViaSat Inc.	(47) 27.04.2022	(54) MINI-FOUR AVEC UN ÉLÉMENT
(73) 6155 El Camino Real	(00) 27.04.2022	COUVRANT POUR L'OUVERTURE
Carlsbad CA 92009	(73) Korea University of Technology	DE LA CAVITÉ DE CUISSON DU MINI-
United States	and Education Industry-University	FOUR
(54) PROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE	Corporation Foundation	(00) 31.07.2022
FIABLE	Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 181864604
(00) 31.07.2022	(73) 1600 Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon	(11) 3450857
(21) 181867250	Dongnam-gu	(00) European Patent Validation
(11) 3447921	Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253	(47) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	(00) 02.03.2022
(47) 01.09.2021	129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.
(00) 01.09.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Organize Sanayi Bolgesi
(73) MaxLinear Asia Singapore Private	Korea (Republic)	45030 Manisa
Limited	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE AU	Turkey
(73) 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech	MOUVEMENT	(54) APPAREIL MÉNAGER
Park Lobby A	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Singapore	(21) 181853920	(21) 181850470
Singapore	(11) 3449948	(11) 3450918
(54) CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
NUMÉRIQUE HYBRIDE	(47) 02.02.2022	(47) 04.05.2022
À ENREGISTREMENT	(00) 02.02.2022	(00) 04.05.2022
D'APPROXIMATION SUCCESSIVE	(73) The Boeing Company	(73) Aptiv Technologies Limited
(00) 31.07.2022	(73) 100 North Riverside Plaza	(73) Erin Court Bishop's Court Hill
(21) 182005363	Chicago, IL 60606-1596	St. Michael
(11) 3448009	United States	Barbados
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(54) ALIGNEMENT DE MULTIPLES CARTES
(47) 29.06.2022	D'ASSAINISSEMENT À LA LUMIÈRE	NUMÉRIQUES UTILISÉES DANS UN
(00) 29.06.2022	ULTRAVIOLETTE PERTURBANT LA	VÉHICULE AUTOMATISÉ
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	COUCHE D'OZONE	(00) 31.07.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 31.07.2022	(21) 181839150
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 181810789	(11) 3450965
Korea (Republic)	(11) 3450245	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
LA PRISE D'IMAGES EN COURS	(47) 19.01.2022	(00) 04.05.2022
D'APPEL VIDÉO SUR UN TERMINAL	(00) 19.01.2022	(73) The Boeing Company
DE COMMUNICATIONS MOBILE	(73) Wonderland Switzerland AG	(73) 100 North Riverside Plaza
(00) 31.07.2022	(73) Beim Bahnhof 5	Chicago, IL 60606-1596
(21) 178278792	6312 Steinhausen	United States
(11) 3448179	Switzerland	(54) INSPECTION AUTOMATISÉE DE
(00) European Patent Validation	(54) SIÈGE AUTO POUR ENFANT AVEC	MATÉRIEAUX ÉTRANGERS, DE
(47) 13.10.2021	SON DISPOSITIF DE GUIDAGE DE	FISSURES ET D'AUTRES ANOMALIES
(00) 13.10.2021	CEINTURE DE SÉCURITÉ	DE SURFACE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		(00) 31.07.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu		

(21) 181863895	(73) No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd.	(47) 15.09.2021
(11) 3451074	802 Kaohsiung	(00) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	Taiwan, Province of China	(73) Tecan Trading AG
(47) 22.09.2021	(54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE	(73) Seestrasse 103
(00) 22.09.2021	D'IDENTIFICATION	8708 Männedorf
(73) The Swatch Group Research and	MULTIFONCTIONNEL POUVANT	Switzerland
Development Ltd	RECONNAÎTRE L'IDENTITÉ	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER
(73) Rue des Sors 3	D'UTILISATEURS	LA POSITION D'UN BRAS
2074 Marin	(00) 31.07.2022	ROBOTISÉ DANS UN SYSTÈME
Switzerland	(21) 181825084	DE MANIPULATION DE LIQUIDE ET
(54) PIVOT ISOCHRONE POUR	(11) 3451274	SYSTÈME DE MANIPULATION DE
RÉSONATEUR D'HORLOGERIE	(00) European Patent Validation	LIQUIDE CORRESPONDANT
(00) 31.07.2022	(47) 10.11.2021	(00) 31.07.2022
(21) 178416137	(00) 10.11.2021	(21) 177486701
(11) 3451145	(73) Korea Institute of Energy Research	(11) 3452835
(00) European Patent Validation	(73) 152 Gajeong-ro Yuseong-gu	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	Daejeon 34129	(47) 10.11.2021
(00) 25.08.2021	Korea (Republic)	(00) 10.11.2021
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(73) Tecan Trading AG
L.P.	SÉPARÉE DE LA CONSOMMATION	(73) Seestrasse 103
(73) 10300 Energy Drive	D'ÉLECTRICITÉ ET D'EAU POUR DES	8708 Männedorf
Spring, TX 77389	DISPOSITIFS RESPECTIFS	Switzerland
United States	(00) 31.07.2022	(54) POINTE DE PIPETTE POUR
(54) DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ	(21) 169102001	DISPOSITIF DE PIPETAGE
POUR EFFECTUER UN DIAGNOSTIC	(11) 3451567	AUTOMATIQUE
DE RÉSEAU SUR UN DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE	(47) 04.08.2021	(21) 181815630
FORMATION D'IMAGE SUR LEQUEL	(00) 04.08.2021	(11) 3453295
UN DIAGNOSTIC DE RÉSEAU EST	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation
RÉALISÉ, ET SON PROCÉDÉ DE	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 06.04.2022
COMMANDE	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 06.04.2022
(00) 31.07.2022	Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Bette GmbH & Co. KG
(21) 181856865	Guangdong 523860	(73) Heinrich-Bette-Strasse 1
(11) 3451154	China	33129 Delbrück
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE RENVOI	Germany
(47) 12.01.2022	D'INFORMATIONS ACK/NACK,	(54) STRUCTURE PORTEUSE POUR UNE
(00) 12.01.2022	ÉQUIPEMENT TERMINAL ET	BAIGNOIRE SANITAIRE
(73) SAP SE	ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU	(00) 31.07.2022
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	(00) 31.07.2022	(21) 169009594
69190 Walldorf	(21) 181816943	(11) 3453351
Germany	(11) 3451691	(00) European Patent Validation
(54) ANALYSES INTÉGRÉES POUR	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
APPLICATIONS ET INTERFACES SUR	(47) 27.10.2021	(00) 08.09.2021
DE MULTIPLES PLATES-FORMES	(00) 27.10.2021	(73) Wang, Wei
(00) 31.07.2022	(73) FalCom A/S	Xie, Hui
(21) 181841826	(73) Lautrupbjerg 7	Ma, Zhijie
(11) 3451180	2750 Ballerup	Liu, Baoyi
(00) European Patent Validation	Denmark	Zhao, Dewei
(47) 04.05.2022	(54) ÉCOUTEUR POUR DISPOSITIF	Wang, Benjie
(00) 04.05.2022	AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF	(73) No.6 Jiefang Street Zhongshan District
(73) MediaTek Inc.	(00) 31.07.2022	Dalian, Liaoning 116001
(73) No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based	(21) 169089695	China
Industrial Park	(11) 3452797	No.6 Jiefang Street Zhongshan District
Hsin-Chu 300	(00) European Patent Validation	Dalian, Liaoning 116001
Taiwan, Province of China	(47) 02.03.2022	China
(54) INTERFACE BROCHE À BROCHE	(00) 02.03.2022	No. 6 Jiefang Street Zhongshan District
RECONFIGURABLE POUVANT	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	Dalian, Liaoning 116001
SUPPORTER DIFFÉRENTES	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	China
COMBINAISONS DE VOIES ET/OU DE	Houston, TX 77032	No. 6 Jiefang Street Zhongshan District
COUCHES PHYSIQUES DIFFÉRENTES	United States	Dalian, Liaoning 116001
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) LOCALISATION DE FUITES À L'AIDE	China
(00) 31.07.2022	DE CORRÉLATIONS DES SIGNAUX	No. 6 Jiefang Street Zhongshan District
(21) 181823337	ACOUSTIQUES	Dalian, Liaoning 116001
(11) 3451216	(00) 31.07.2022	China
(00) European Patent Validation	(21) 177484292	No.6 Jiefang Street Zhongshan District
(47) 22.12.2021	(11) 3452833	Dalian, Liaoning 116001
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	China
(73) Leadot Innovation, Inc.		

No.6 Jiefang Street Zhongshan District Dalian, Liaoning 116001 China	(47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation (47) 05.02.2020 (00) 05.02.2020 (73) B.S. Service S.r.l. (73) 33 Via Brodolini 60044 Fabriano (AN) Italy
(54) VIS MÉTALLIQUE POREUSE EN TANTALE POUR FIXER DES OS CASSÉS ET SON APPLICATION (00) 31.07.2022 (21) 181811985 (11) 3453526 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME TERMINAL DE MODEM CÂBLÉ ET MODEM CÂBLÉ (00) 31.07.2022 (21) 182038364 (11) 3454526 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(54) HOTTE DE CUISINE À FLUX DIRECTIONNEL (00) 31.07.2022 (21) 169096724 (11) 3455619 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DIFFÉRENCE DE LONGUEUR DE BORD POUR GUIDAGE DE FIBRES DANS UN PLACEMENT AUTOMATISÉ DE FIBRES (00) 31.07.2022 (21) 181856741 (11) 3453540 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) ATERA GmbH (73) Im Herrach 1 88299 Leutkirch im Allgäu Germany	(54) APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER UN SERVICE IMS À UTILISER PAR UN DISPOSITIF À COMMUTATION DE CIRCUITS (00) 31.07.2022 (21) 181965880 (11) 3454549 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) BOBINE DE CAPTEUR MODELÉE POUR ATTÉNUER LE BRUIT INDUIT PAR LE MOUVEMENT PENDANT UN ESSAI DE TERRAIN À DISTANCE DE TUYAU (00) 31.07.2022 (21) 177431467 (11) 3455833 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Diebold Nixdorf, Incorporated (73) 5995 Mayfair Road North Canton, OH 44720 United States
(54) COQUE DE ROUE DESTINÉE À RECEVOIR UNE ROUE D'UN VÉHICULE À DEUX ROUES (00) 31.07.2022 (21) 181866070 (11) 3453645 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Mattiussi Ecologia S.p.A. Con Socio Unico (73) Viale Venezia 113 33100 Udine Italy	(54) GESTION D'AFFICHAGE EN 3D DE SOUS-TITRES (00) 31.07.2022 (21) 178242988 (11) 3454626 (00) European Patent Validation (47) 05.08.2020 (00) 05.08.2020 (73) International Engineered Environmental Solutions Inc. (73) 2-18 Gionmachi Hakata-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0038 Japan	(54) COURROIE CONTINUE UNIQUE DANS UN SOUS-ENSEMBLE DE DÉPÔT (00) 31.07.2022 (21) 177369220 (11) 3455915 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) RÉCIPIENT PERMETTANT DE RECUEILLIR DES DÉCHETS DOMESTIQUES POURVU DE ROULETTES ET DE MOYENS DE LEVAGE ET DE MANOEUVRE (00) 31.07.2022 (21) 181858598 (11) 3454147 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) DMG Mori Co., Ltd. (73) 106, Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 Japan	(74) LAENEN Bart (54) DISPOSITIF DE GENERATION DE CHALEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION (00) 31.07.2022 (21) 169107422 (11) 3455462 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DE TRANSPORT (00) 31.07.2022 (21) 181824392 (11) 3456475 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Wolfcraft GmbH (73) Wolff-Straße 1 56746 Kempenich Germany
(54) DISPOSITIF DE GESTION D'OUTILS ET MACHINE-OUTIL EN ÉTANT ÉQUIPÉE (00) 31.07.2022 (21) 169100963 (11) 3454482 (00) European Patent Validation	(54) ACQUISITION D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE DE FORMATION AU MOYEN DE LA MICRO-FRACTURATION (00) 31.07.2022 (21) 167630961 (11) 3455557	(54) OUTIL POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ EN ROTATION (00) 31.07.2022 (21) 181849258 (11) 3457083 (00) European Patent Validation

(47) 22.12.2021	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) 31.07.2022
(00) 22.12.2021	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 181835158
(73) Aurora Flight Sciences Corporation	(73) No. 18, Haibin Road,	(11) 3459946
(73) 9950 Wakeman Drive	Wusha, Chang'an Dongguan,	(00) European Patent Validation
Manassas, VA 20110	Guangdong 523860	(47) 15.12.2021
United States	China	(00) 15.12.2021
(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(73) Samsung Display Co., Ltd.
PERSONNEL COMPORTANT DES	DONNÉES, ÉQUIPEMENT TERMINAL,	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City
MODALITÉS D'IMAGERIE ET DE	ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU	Gyeonggi-Do
DÉTECTION DE FORCE INTÉGRÉES	(00) 31.07.2022	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(21) 177343563	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE,
(21) 181861253	(11) 3458234	DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(11) 3457179	(00) European Patent Validation	ORGANIQUE ET
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(47) 27.04.2022	(00) 17.11.2021	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(00) 27.04.2022	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	LES COMPRENANT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	aux Énergies Alternatives	(00) 31.07.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D	(21) 178205910
si	75015 Paris	(11) 3459956
Gyeonggi-do 16677	France	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	(54) EXOSQUELETTE AMBULATOIRE -	(47) 01.09.2021
(54) APPAREIL LIDAR ET SON PROCÉDÉ	PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(00) 01.09.2021
DE FONCTIONNEMENT	EXOSQUELETTE AMBULATOIRE	(73) LG Chem, Ltd.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(21) 181977117	(21) 177403631	Seoul 07336
(11) 3457255	(11) 3458431	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSÉ ET ÉLÉMENT
(47) 11.05.2022	(47) 15.09.2021	ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LE
(00) 11.05.2022	(00) 15.09.2021	COMPRENANT
(73) Crunchfish Gesture Interaction AB	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) 31.07.2022
(73) C/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 181893744
4TR	81739 München	(11) 3460066
211 19 Malmö	Germany	(00) European Patent Validation
Sweden	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(47) 15.06.2022
(54) ENTRÉE AMÉLIORÉE	ÉCRAN THERMIQUE CÉRAMIQUE À	(00) 15.06.2022
(00) 31.07.2022	REVÊTEMENT DE RÉACTION	(73) Genomatica, Inc.
(21) 178545315	(00) 31.07.2022	(73) 4757 Nexus Center Drive
(11) 3457288	(21) 177459419	San Diego, CA 92121
(00) European Patent Validation	(11) 3458931	United States
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) PRODUCTION MICROBIENNE DE 1,3-
(00) 17.11.2021	(47) 01.09.2021	DIOLS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Pure Storage, Inc.	(21) 182037275
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 650 Castro Street Suite 260	(11) 3460796
518129	Mountain View, California 94041	(00) European Patent Validation
China	United States	(47) 12.01.2022
(54) SYSTÈME INFORMATIQUE ET	(54) MISE À L'ÉCHELLE INDÉPENDANTE	(00) 12.01.2022
DISPOSITIF D'ACCÈS À LA MÉMOIRE	DE RESSOURCES DE CALCUL ET DE	(73) Sonos, Inc.
(00) 31.07.2022	RESSOURCES DE STOCKAGE DANS	(73) 614 Chapala Street
(21) 181834607	UN SYSTÈME DE STOCKAGE	Santa Barbara, CA 93101
(11) 3457568	(00) 31.07.2022	United States
(00) European Patent Validation	(21) 178718334	(54) FILES D'ATTENTE INCOHÉRENTES
(47) 08.09.2021	(11) 3459748	(00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(21) 181867029
(73) Robert Bosch GmbH	(47) 08.09.2021	(11) 3460878
(73) Postfach 30 02 20	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
70442 Stuttgart	(73) Mangoslab Co., Ltd.	(47) 29.12.2021
Germany	(73) (Sampyeong-dong), B-10-ho Software	(00) 29.12.2021
(54) CIRCUIT DE PROTECTION D'ENTRÉE	Convergence Cluster Pangyo Center	(73) Samsung SDI Co., Ltd
DE COMMANDE POUR UN APPAREIL	1-dong 4th Fl. Pangyo Techno Valley	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si
ÉLECTRIQUE	Startup Campus 20, Pangyo-ro 289beon-	Gyeonggi-do 17084
(00) 31.07.2022	gil Seongnam-si	Korea (Republic)
(21) 169100922	Gyeonggi-do 13488	(54) BLOC-BATTERIE
(11) 3457776	Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) IMPRIMANTE ET SYSTÈME	(21) 181832825
(47) 06.04.2022	D'IMPRIMANTE POUR IMPRIMER	(11) 3460940
(00) 06.04.2022	UN PAPIER POUR AIDE-MÉMOIRE	(00) European Patent Validation
	POUVANT ÊTRE RECOLLÉ	

(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 13.05.2020
(00) 08.06.2022	(47) 01.12.2021	(00) 13.05.2020
(73) Hepu Technology Development (Beijing) Co. Ltd.	(00) 01.12.2021	(73) Siemens Mobility GmbH
(73) Block 12, No. 18 yard, Kechuang 13 Street Beijing Economic and Technology Development Area 100176 Beijing China	(73) LG Electronics Inc.	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE D'ÉLECTRICITÉ	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(74) EIDELSBURG Olivier
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE SÉCHAGE	(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION AUTOMATIQUE DE FREINS D'UN VEHICULE GUIDE
(21) 178477170	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3460981	(21) 181865262	(21) 167476886
(00) European Patent Validation	(11) 3461975	(11) 3465008
(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	(47) 20.04.2022	(47) 25.08.2021
(73) Tri-Force Management Corporation	(00) 20.04.2022	(00) 25.08.2021
(73) 27 Sugaya 4-chome Ageo-shi, Saitama 362-0003 Japan	(73) CLAAS Tractor S.A.S.	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(54) ÉLÉMENT DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ	(73) 7, Rue Dewoitine 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex France	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(00) 31.07.2022	(54) POIGNÉE, CABINE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE AINSI QUE VÉHICULE UTILITAIRE	(54) ANNEAUX DE RÉSONATEUR POUR TURBINE À GAZ
(21) 181825100	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3460995	(21) 181844929	(21) 178347274
(00) European Patent Validation	(11) 3462341	(11) 3465672
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(47) 16.02.2022	(47) 20.10.2021
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD.	(00) 16.02.2022	(00) 20.10.2021
(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-0022 Japan	(73) SAP SE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET MODULE DE FONCTION DE SÉCURITÉ	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(54) IDENTIFICATEURS LOCAUX POUR DES OBJETS DE BASE DE DONNÉES	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE
(21) 169102019	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3461217	(21) 188116966	(21) 178236634
(00) European Patent Validation	(11) 3462664	(11) 3465972
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(47) 02.03.2022	(47) 08.09.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 02.03.2022	(00) 08.09.2021
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) LG Electronics Inc.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SECONDAIRE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, ET APPAREIL À CET EFFET	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER PAR SCMA
(21) 181865023	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3461660	(21) 181983727	(21) 178245262
(00) European Patent Validation	(11) 3462719	(11) 3466121
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 06.10.2021	(47) 10.11.2021
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	(00) 06.10.2021	(00) 10.11.2021
(73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany	(73) BlackBerry Limited	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) MOISSONNEUSE-BATTEUSE	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(54) MÉTHODE DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF BLOQUÉ DANS UN VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE PROCÉDURE DE RATTACHEMENT SPÉCIFIÉE ET LA PRISE EN CHARGE DE LA MOBILITÉ ET DE LA RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES
(21) 182011288	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3461943	(21) 177399276	(21) 178245395
	(11) 3464000	(11) 3466135
	(00) European Patent Validation	

(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(00) 31.07.2022
(47) 05.01.2022	(00) 19.01.2022	(21) 167418409
(00) 05.01.2022	(73) KRKA, d.d., Novo mesto	(11) 3467950
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Smarjeska cesta 6	(00) European Patent Validation
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	8000 Novo mesto	(47) 17.11.2021
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Slovenia	(00) 17.11.2021
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(73) SHENZHEN SHENTAI WEIXIANG
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	D'INHIBITEUR DE CGMP-	ELECTRONICS CO., LTD.
D'AUTHENTIFICATION D'ACCÈS DANS	PHOSPHODIESTÉRASE ET	(73) Building 5, No.5600047 Lihao Industry
UN SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL	FORMULATION PHARMACEUTIQUE	Area 78 Ai'n'an road, Longdong
MOBILE	ORALE COMPRENANT DES CO-	Community, Longgang District Shenzhen
(00) 31.07.2022	PRÉCIPITÉS DE TADALAFIL	Guangdong 518116
(21) 182041822	(00) 31.07.2022	China
(11) 3466500	(21) 182016725	(54) CONNECTEUR
(00) European Patent Validation	(11) 3467592	(00) 31.07.2022
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(21) 178235958
(00) 24.11.2021	(47) 01.09.2021	(11) 3468088
(73) Wilson Sporting Goods Co.	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) 8750 West Bryn Mawr Avenue	(73) Stratasys, Inc.	(47) 02.02.2022
Chicago, IL 60631	(73) 7665 Commerce Way	(00) 02.02.2022
United States	Eden Prairie, MN 55344	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) TÊTE DE CLUB DE GOLF DE TYPE	United States	(73) Huawei Administration Building Bantian
FER DOTÉE D'UNE OUVERTURE DE	(54) MATÉRIAU DE PIÈCE ABS POUR	Longgang District Shenzhen, Guangdong
PAROI DE CORPS	FABRICATION ADDITIVE BASÉE SUR	518129
(00) 31.07.2022	L'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE	China
(21) 181822198	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION,
(11) 3466623	(21) 181986613	ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET
(00) European Patent Validation	(11) 3467596	STATION DE BASE
(47) 11.12.2019	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 11.12.2019	(47) 22.12.2021	(21) 169078102
(73) Etablissements Pierre Grehal et Cie SA	(00) 22.12.2021	(11) 3468097
(73) 2 Avenue du Bosquet	(73) Blancpain SA	(00) European Patent Validation
95560 Baillet en France	(73) Le Rocher 12	(47) 09.03.2022
France	1348 Le Brassus	(00) 09.03.2022
(74) GEVERS PATENTS	Switzerland	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) OUTIL DE DECOUPE DE PLAQUE	(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE DE PHASE	(73) Huawei Administration Building Bantian
NOTAMMENT EN MATERIAU	DE LUNE	Longgang Shenzhen, Guangdong
RECONSTITUE	(00) 31.07.2022	518129
(00) 31.07.2022	(21) 178500823	China
(21) 181838236	(11) 3467681	(54) GÉNÉRATION D'UNE TABLE
(11) 3466686	(00) European Patent Validation	D'ACHEMINEMENT DANS UN
(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021	DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT
(47) 20.04.2022	(00) 22.12.2021	(00) 31.07.2022
(00) 20.04.2022	(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY	(21) 169079316
(73) The Boeing Company	CORP., LTD.	(11) 3468157
(73) 100 North Riverside Plaza	(73) 207-2, Block B Fu'an Science &	(00) European Patent Validation
Chicago, IL 60606-1596	Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi	(47) 29.09.2021
United States	Avenue Yuehai Street Nanshan District	(00) 29.09.2021
(54) FABRICATION ADDITIVE DE	Shenzhen, Guangdong 518057	(73) Honor Device Co., Ltd.
COMPOSITES DE FIBRES ET	China	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road
(00) 31.07.2022	MIGRATION DE DONNÉES	Xiangmihu Street Futian District
(21) 182019794	(00) 31.07.2022	Shenzhen, Guangdong 518040
(11) 3466809	(21) 169036696	China
(00) European Patent Validation	(11) 3467813	(54) COUVERCLE DE BATTERIE ET
(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(00) 22.12.2021	(47) 04.05.2022	(00) 31.07.2022
(73) Icon Aircraft, Inc.	(00) 04.05.2022	(21) 182020396
(73) 12511 Beatrice Street	(73) Wuhan China Star Optoelectronics	(11) 3468230
Los Angeles, CA 90066	Technology Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
United States	(73) Building C5 Biolake of Optics Valley No.	(47) 29.06.2022
(54) MÉCANISME DE PLIAGE D'AILE	666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech	(00) 29.06.2022
MANUEL	Development Zone	(73) GN Hearing A/S
(00) 31.07.2022	Wuhan, Hubei 430079	(73) Lautrupbjerg 7
(21) 182058891	China	2750 Ballerup
(11) 3466951	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À	Denmark
(00) European Patent Validation	CRISTAUX LIQUIDES ET SON CIRCUIT	
	DÉMULTIPLEXEUR	

(54) PROTHÈSE AUDITIVE BTE POSSÉDANT UNE ANTENNE ÉQUILBRÉE	AUTOMATIQUES D'UNE TUMEUR CÉRÉBRALE	(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane
(21) 169078110	(21) 177399342	Sheffield S9 2RX
(11) 3468238	(11) 3469611	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE RECUEIL ET D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS
(47) 08.12.2021	(47) 23.02.2022	(00) 31.07.2022
(00) 08.12.2021	(00) 23.02.2022	(21) 181827528
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(11) 3470632
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CONFIGURATION DE CONNEXION RÉSEAU	(54) SYSTÈME DE CONTACT POUR APPAREIL DE COMMUTATION HAUTE TENSION, SON UTILISATION ET SA FABRICATION	(47) 03.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 03.11.2021
(21) 178512224	(21) 177403599	(73) Raytheon Technologies Corporation
(11) 3468679	(11) 3469616	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 11.08.2021	(47) 09.03.2022	(54) INTERFACE DE JOINT AVEC UNE CARACTÉRISTIQUE DE COMMANDE DE DÉFLEXION
(00) 11.08.2021	(00) 09.03.2022	(00) 31.07.2022
(73) Ricky, Brett	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(21) 181810730
(73) 10003 W. 98th Terrace Overland Park, KS 66212 United States	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(11) 3471235
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIMULATION D'UN ÉVÈNEMENT DE JEU	(54) SURVEILLANCE DE LA PRESSION D'UN GAZ DANS UN COMPARTIMENT DE GAZ	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021
(21) 177369527	(21) 177433026	(00) 08.09.2021
(11) 3468768	(11) 3469619	(73) AUDI AG
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Auto-Union-Strasse 1 85045 Ingolstadt Germany
(47) 18.08.2021	(47) 25.08.2021	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE DESTINÉ À FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE
(00) 18.08.2021	(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(73) GR8 Engineering Limited	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 182109868
(73) Unit 26 St. James Industrial Estate Chichester, West Sussex PO19 7JU United Kingdom	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3471316
(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN RÉCIPIENT	(54) CELLULE DE COMMUTATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION À SEMI- CONDUCTEUR, ET ÉLÉMENT DE COMMUTATION MICRO- ÉLECTROMÉCANIQUE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 30.03.2022
(21) 177399284	(21) 177484367	(00) 30.03.2022
(11) 3468855	(11) 3469677	(73) NTT DOCOMO, INC.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(47) 29.09.2021	(47) 15.12.2021	(54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
(00) 29.09.2021	(00) 15.12.2021	(00) 31.07.2022
(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Siemens Mobility GmbH	(21) 188261705
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(11) 3471329
(54) METHODE ET SYSTÈME PAR LA CONTRÔLE DES TRAINS FERROVIAIRES	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DES ÉLÉMENTS DE TRAFIC FERROVIAIRE DISPOSÉS SUR UN TRONÇON DE VOIE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021
(21) 177515020	(21) 182035584	(00) 08.09.2021
(11) 3469551	(11) 3470532	(73) LG Electronics Inc.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(47) 08.12.2021	(47) 15.12.2021	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MISE EN UVRE DE PARTIE DE BANDE PASSANTE DANS UN SYSTÈME
(00) 08.12.2021	(00) 15.12.2021	
(73) Sony Group Corporation		
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan		
(54) SEGMENTATION ET CLASSIFICATION TRIDIMENSIONNELLES ET		

DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	(54) TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Audi AG Novero Dabendorf GmbH 85045 Ingolstadt Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 188269112	(21) 177463221	
(11) 3471330	(11) 3471572	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 23.02.2022	(47) 08.12.2021	
(00) 23.02.2022	(00) 08.12.2021	
(73) LG Electronics Inc.	(73) Nike Innovate C.V.	Märkische Straße 72 15806 Dadendorf Germany
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	(54) DISPOSITIF DE CHARGE PERMETTANT DE CHARGER SANS FIL UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE D'UN TERMINAL MOBILE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF NB-IOT POUR RECEVOIR DES NRS	(54) SYSTÈME DE LAÇAGE DYNAMIQUE	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 178861258	(21) 177615895	
(11) 3471347	(11) 3471675	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 08.09.2021	(47) 15.09.2021	
(00) 08.09.2021	(00) 15.09.2021	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Alcon Inc.	
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUET VXLAN	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL OPHTHALMIQUE INTÉGRÉ	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 178279287	(21) 177355013	
(11) 3471458	(11) 3472019	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 18.05.2022	(47) 01.12.2021	
(00) 18.05.2022	(00) 01.12.2021	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Siemens Mobility GmbH	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER LA VITESSE DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) VÉHICULE COMPRENANT UN PORTAIL DE PORTE ET UN CADRE D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTAIL	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 169084324	(21) 177497450	
(11) 3471481	(11) 3472665	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 11.08.2021	(47) 10.11.2021	
(00) 11.08.2021	(00) 10.11.2021	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Cambridge Mechatronics Limited	
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) The Westbrook Centre, Building 6 Cambridge CB4 1YG United Kingdom	
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT TERMINAL SERVANT À TRANSMETTRE DES DONNÉES	(54) PROTECTION MLI DANS UNE CAMÉRA	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 178279691	(21) 178279501	
(11) 3471491	(11) 3472699	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 06.10.2021	(47) 02.03.2022	
(00) 06.10.2021	(00) 02.03.2022	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR GÉRER DES FONCTIONNALITÉS D'APPLICATIONS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR GÉRER DES FONCTIONNALITÉS D'APPLICATIONS	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 177392164	(21) 177392164	
(11) 3472937	(11) 3472937	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
		(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Audi AG Novero Dabendorf GmbH 85045 Ingolstadt Germany
		Märkische Straße 72 15806 Dadendorf Germany
		(54) DISPOSITIF DE CHARGE PERMETTANT DE CHARGER SANS FIL UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE D'UN TERMINAL MOBILE
		(00) 31.07.2022
		(21) 182096321
		(11) 3473271
		(00) European Patent Validation
		(47) 20.07.2022
		(00) 20.07.2022
		(73) The Hong Kong University of Science and Technology The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
		(73) Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong China
		National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Bethesda, MD 20892-7660 United States
		(54) ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGÉS CONTRE EPHA4 ET LEUR UTILISATION
		(00) 31.07.2022
		(21) 181836149
		(11) 3473398
		(00) European Patent Validation
		(47) 22.12.2021
		(00) 22.12.2021
		(73) The Boeing Company
		(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
		(54) COMMANDE DE PYROMÈTRE POUR FORMEURS DE DRAPAGE À CHAUD
		(00) 31.07.2022
		(21) 178347001
		(11) 3473508
		(00) European Patent Validation
		(47) 15.06.2022
		(00) 15.06.2022
		(73) Erae Ams Co., Ltd
		(73) 664 Nongong-ro Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 42981 Korea (Republic)
		(54) POMPE À PISTON DESTINÉE À UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
		(00) 31.07.2022
		(21) 181849456
		(11) 3473899
		(00) European Patent Validation

(47) 06.07.2022	(11) 3474369	(73) Gracenote, Inc.
(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) 2000 Powell Street Suite 1380
(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 26.01.2022	Emeryville, CA 94608
(73) 10 Farm Springs Road	(00) 26.01.2022	United States
Farmington, CT 06032	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) MISE EN CORRESPONDANCE
United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	D'EMPREINTES AUDIO
(54) ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	Korea (Republic)	(21) 178468419
(21) 179141197	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3476123
(11) 3473980	PARTAGE DE BOBINE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
(47) 04.05.2022	(21) 181862798	(00) 01.09.2021
(00) 04.05.2022	(11) 3474452	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) UISEE (Shanghai) Automotive	(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Technologies Ltd.	(47) 17.11.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Building 2 No. 1818 Chengbei Road	(00) 17.11.2021	Korea (Republic)
Jiading District	(73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET
Shanghai 201807	(73) Steeger Str. 17	PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE
China	42551 Velbert	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE	Germany	(21) 181854282
ROUTE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE	(11) 3476650
D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE	VALEUR DE CAPACITÉ D'UNE	(00) European Patent Validation
ROUTE	ÉLECTRODE DE DÉTECTION	(47) 26.01.2022
(00) 31.07.2022	CAPACITIVE	(00) 26.01.2022
(21) 181841404	(00) 31.07.2022	(73) Aguti Produktentwicklung & Design
(11) 3474081	(21) 178374179	GmbH
(00) European Patent Validation	(11) 3474824	(73) Bildstock 18/3
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	88085 Langenargen
(00) 13.04.2022	(47) 16.02.2022	Germany
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 16.02.2022	(54) REHAUSSE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) BPSI Holdings, LLC	(00) 31.07.2022
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(73) 1105 North Market Street, Suite 1300	(21) 178276028
Japan	Wilmington, DE 19899-8985	(11) 3477082
(54) RÉGULATION DE LA QUANTITÉ	United States	(00) European Patent Validation
DE PARTICULES ULTRAFINES	(54) ENROBAGE FACILES À AVALER ET	(47) 10.11.2021
DÉCHARGÉES PAR UN APPAREIL DE	SUBSTRATS REVÊTUS DE CEUX-CI	(00) 10.11.2021
FORMATION D'IMAGES	(00) 31.07.2022	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(21) 177379500	(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward
(21) 182093724	(11) 3474915	Osaka City
(11) 3474130	(00) European Patent Validation	Japan
(00) European Patent Validation	(47) 24.02.2021	(54) MOTEUR
(47) 09.02.2022	(00) 24.02.2021	(00) 31.07.2022
(00) 09.02.2022	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	(21) 169092293
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(73) 555 Paper Mill Road	(11) 3477362
L.P.	Newark, DE 19711	(00) European Patent Validation
(73) 10300 Energy Drive	United States	(47) 12.01.2022
Spring TX 77389	(54) BALLONNETS REVÊTUS DE	(00) 12.01.2022
United States	MÉDICAMENT	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) MODIFICATION D'UNE IMPRESSION	(00) 23.10.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian
SUR LA BASE DE DISTORSIONS	(21) 177576881	Longgang District Shenzhen, Guangdong
TRANSVERSALES	(11) 3475162	518129
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	China
(21) 181866963	(47) 06.10.2021	(54) MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE
(11) 3474255	(00) 06.10.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(21) 169059383
(47) 22.09.2021	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(11) 3477371
(00) 22.09.2021	81739 München	(00) European Patent Validation
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Germany	(47) 01.09.2021
(73) 1, Toyota-cho,	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(00) 01.09.2021
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	CONÇU POUR UN MOYEN DE	(73) Shenzhen China Star Optoelectronics
Japan	LOCOMOTION HYDRAULIQUE	Technology Co. Ltd.
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE	(00) 31.07.2022	(73) No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New
PRÉ-COLLISION ET PROCÉDÉ DE	(21) 169064748	District
COMMANDE DE DISPOSITIF DE	(11) 3476121	Shenzhen, Guangdong 518132
CONTRÔLE DE PRÉ-COLLISION	(00) European Patent Validation	China
(00) 31.07.2022	(47) 30.03.2022	
(21) 178313656	(00) 30.03.2022	

(54) STRUCTURE À PIXELS D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	(54) AUXILIAIRE D'IMPLANTATION POUR L'UTILISATION D'IMPLANTS SENSIBLES EN SURFACE	(73) Fico Triad, S.A.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Poligono Industrial Can Mitjans, s/n 08232 Viladecavalls Spain
(21) 181844978	(21) 177354891	(54) MODULES DE SÉLECTION DE RAPPORTS AVEC DÉTECTEUR D'INTENTION
(11) 3477530	(11) 3478216	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 167346469
(47) 20.10.2021	(47) 13.04.2022	(11) 3479067
(00) 20.10.2021	(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) SAP SE	(73) Euroteknika	(47) 13.10.2021
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(73) 726 rue du Général de Gaulle 74700 Sallanches France	(00) 13.10.2021
(54) ANONYMISATION DE DONNÉES K-ANONYMISATION ET L-DIVERSITÉ DANS UNE BASE DE DONNÉES EN MÉMOIRE	(54) EMBASE DE PILIER POUR UNE RESTAURATION DENTAIRE	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(21) 178371852	(21) 177367513	
(11) 3477861	(11) 3478423	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DÉTECTEUR DE POSITION ROTATIONNELLE AVEC CAPTEUR TUNNEL-MAGNETORÉSISTIF
(47) 10.11.2021	(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(00) 10.11.2021	(00) 25.08.2021	(21) 177347481
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) De Beers UK Limited	(11) 3479081
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 20 Carlton House Terrace London SW1Y 5AN United Kingdom	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(54) SÉPARATION DES PIERRES PRÉCIEUSES	(47) 16.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 16.03.2022
(21) 188335939	(21) 177377629	(73) Snap-on Climate Solutions S.R.L.
(11) 3477886	(11) 3478717	(73) Via Provinciale Carpi 33 42015 Correggio (RE) Italy
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PESER LE CONTENU D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE
(47) 01.09.2021	(47) 05.01.2022	(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021	(00) 05.01.2022	(21) 177354776
(73) LG Electronics Inc.	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(11) 3479426
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TRANSMISSION NPUSCH ET DISPOSITIF SANS FIL	(54) NOUVEAU FORMAT D'ANTICORPS	(47) 19.01.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 19.01.2022
(21) 169101920	(21) 177377579	(73) IMEC VZW
(11) 3477995	(11) 3478826	Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Katholieke Universiteit Leuven
(47) 22.09.2021	(47) 17.11.2021	(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium
(00) 22.09.2021	(00) 17.11.2021	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Evonik Operations GmbH	Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 3000 Leuven Belgium
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE CELLULE INTER-RAT, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) GÈNE ALKB MUTANTE	(54) ÉLECTRODE DE BATTERIE D'INSERTION D'IONS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177375268	(21) 177338688	(21) 177376274
(11) 3478196	(11) 3478863	(11) 3479485
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 10.11.2021	(47) 16.03.2022
(00) 27.04.2022	(00) 10.11.2021	(00) 16.03.2022
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG	(73) Paques I.P. B.V.	
(73) Kolbinger Strasse 10 78570 Mühlheim Germany	(73) Tjalke de Boerstrjitte 24 8561 EL Balk Netherlands	
	(73) Récupération de métaux lourds par précipitation sélective	
	(00) 31.07.2022	
	(21) 167412584	
	(11) 3478990	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 13.04.2022	
	(00) 13.04.2022	

(73) SISP Technologies Ltd (73) 47 Albemarle Street Mayfair, London W1S 4JW United Kingdom	China (54) OUTIL DE COUPE (00) 31.07.2022 (21) 182092346	Japan (54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL ET PROGRAMME (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES (00) 31.07.2022 (21) 169076056 (11) 3479547 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(11) 3479975 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) FABIO PERINI S.p.A. (73) Via Giovanni Diodati, 50 55100 Lucca Italy (54) PROCÉDÉ ET MACHINE PERMETTANT DE COUPER DES RONDINS DE MATÉRIAU EN BANDE ENROULÉ (00) 31.07.2022 (21) 178242616 (11) 3480334 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation (73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(21) 181843103 (11) 3480821 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Icon Clinical Research Limited (73) South County Business Park Leopardstown Dublin 18 Ireland (54) SÉCURITÉ DES DONNÉES D'UN RÉSEAU DE SUPPORT D'ESSAI CLINIQUE (00) 31.07.2022 (21) 181833351 (11) 3480937 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE LA COMMUNICATION ENTRE PROCESSUS (00) 31.07.2022 (21) 178279949 (11) 3479588 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE, SA TÔLE D'ACIER, ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CEUX (00) 31.07.2022 (21) 181866997 (11) 3480555 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) ENROULEMENT À CONTRECHAMP DANS UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 178362463 (11) 3480985 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) DISPOSITIF À RÉALITÉ AUGMENTÉE, ET SON FONCTIONNEMENT (00) 31.07.2022 (21) 181860941 (11) 3479709 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd. (73) 4/F, 30th Building, Changxing Industry Zone Changzhen Community, Gongming Street Guangming New District 518000 Shenzhen Guangdong China	(54) MÉTAPROJECTEURS ET APPAREILS ÉLECTRONIQUES LES COMPRENANT (00) 31.07.2022 (21) 169068459 (11) 3480601 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd (73) Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District 518116 Shenzhen China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL (00) 31.07.2022 (21) 178304812 (11) 3480991 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022 (21) 182109124 (11) 3479752 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Aslanis-Aslanidis, Ioannis (73) Platia Thiakaki 2 71202 Heraklion Greece	(54) KIT DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE CHIMIOFLUORESCENT DE L'INHIBINE B ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT (00) 31.07.2022 (21) 182068213 (11) 3480684 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAPPAGE DE RESSOURCES (00) 31.07.2022 (21) 178335360 (11) 3480998 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 31.07.2022 (21) 178193819 (11) 3479942 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123	(00) 31.07.2022 (21) 182068213 (11) 3480684 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	

(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PUCE DE SÉCURITÉ	1800 Vevey Switzerland	Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER United Kingdom
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMIDON HYDROLYSÉ À TENEUR RÉDUITE EN SUCRE	(54) LARYNGOSCOPES
(21) 169092863	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3481030	(21) 177402468	(21) 177395373
(00) European Patent Validation	(11) 3481231	(11) 3481281
(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 02.03.2022	(47) 01.12.2021	(47) 08.09.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 01.12.2021	(00) 08.09.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Proliant Dairy, Inc. 2425 S.E. Oak Tree Court Ankeny, Iowa 50021 United States	(73) Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS, STATION DE BASE, ET SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE GALACTO- OLIGOSACCHARIDE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE D'UN MEMBRE HUMAIN
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181852294	(21) 177489275	(21) 177395316
(11) 3481072	(11) 3481240	(11) 3481301
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 24.11.2021	(47) 16.02.2022
(00) 22.12.2021	(00) 24.11.2021	(00) 16.02.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) RAI Strategic Holdings, Inc. 401 North Main Street Winston-Salem, NC 27101 United States	(73) Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL AVEC VAPORISATION AVEC CONDENSATION ET SANS CONDENSATION	(54) SYSTÈME DE RAYONNEMENT
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177458312	(21) 178250262
(21) 178242046	(11) 3481249	(11) 3481339
(11) 3481136	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 04.08.2021	(47) 01.12.2021
(47) 09.03.2022	(00) 04.08.2021	(00) 01.12.2021
(00) 09.03.2022	(73) SEB S.A. 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(73) Edwards Lifesciences Corporation One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States
(73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited	(54) APPAREIL DE COIFFURE A VAPEUR POURVU D'UN RESERVOIR DE FLUIDE MOBILE	(54) STATION D'ENCRAGE POUR PROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE.
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong China	(21) 167368711	(21) 177398617
(54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(11) 3481270	(11) 3481357
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 177377785	(47) 08.09.2021	(47) 22.12.2021
(11) 3481182	(00) 08.09.2021	(00) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(73) Mobility Motion Components c/o Frank Lykkegaard Strandtoften 9 8250 Egå Denmark
(47) 01.12.2021	(54) ENSEMBLE BRAS DE LAVAGE ET LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN ENSEMBLE BRAS DE LAVAGE	(54) ÉLÉVATEUR À CISEAUX AMÉLIORÉ POUR FAUTEUIL ROULANT
(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Previwo AS	(21) 177355195	(21) 178250353
(73) Gunnar Randers' vei 24 2007 Kjeller Norway	(11) 3481271	(11) 3481360
(54) BACTÉRIES PROBIOTIQUES DESTINÉES À UN POISSON	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 30.03.2022	(47) 09.03.2022
(21) 177427101	(00) 30.03.2022	(00) 09.03.2022
(11) 3481228	(73) Flexicare (Group) Limited Cynon Valley Business Park	(73) ConvaTec Technologies Inc. 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169 United States
(00) European Patent Validation	(54) DÉTECTEUR DE L'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE.	(54) DÉTECTEUR DE L'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE.
(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 25.08.2021	(21) 177351640	(21) 177351640
(73) Société des Produits Nestlé S.A.		
(73) Entre-deux-Villes		

(11) 3481365	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(47) 11.08.2021
(00) European Patent Validation		(00) 11.08.2021
(47) 08.09.2021	(73) Else-Kröner-Strasse 1	(73) Wenker GmbH & Co. Kg
(00) 08.09.2021	61352 Bad Homburg	(73) Boschstrasse 14
(73) BASF SE	Germany	48683 Ahaus
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME AVEC UN	Germany
67056 Ludwigshafen am Rhein	SMARTPHONE POUR DÉCELER DES	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
Germany	SYMPTÔMES D'UNE PÉRITONITE	RECYCLER L'OVERSPRAY D'UNE
(54) AGENTS DE SOLUBILISATION	(00) 31.07.2022	INSTALLATION DE PEINTURE PAR
POUR FILTRES UV DANS DES	(21) 178247805	PULVÉRISATION
FORMULATIONS COSMETIQUES	(11) 3481465	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 177392214
(21) 177343621	(47) 01.09.2021	(11) 3481585
(11) 3481392	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Quio Technologies LLC	(47) 22.12.2021
(47) 15.09.2021	(73) 850 South Clark Street Suite 1114	(00) 22.12.2021
(00) 15.09.2021	Chicago, IL 60605	(73) KUKA Deutschland GmbH
(73) Forschungszentrum Borstel	United States	(73) Zugspitzstr. 140
Leibniz-Zentrum für Medizin und	(54) ENSEMBLE D'ADMINISTRATION DE	86165 Augsburg
Biowissenschaften	MÉDICAMENT POUR MÉDICAMENTS	Germany
(73) Parkallee 1-40	SOUS FORME DE CARTOUCHES	(54) PLATEAU TOURNANT
23845 Borstel	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Germany	(21) 178237509	(21) 167390822
(54) INHIBITEURS D'ACC POUR LEUR	(11) 3481476	(11) 3481587
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
DE MALADIES MYCOBACTÉRIENNES	(47) 08.09.2021	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021	(00) 01.09.2021
(21) 178249157	(73) Trudell Medical International	(73) NV Bekaert SA
(11) 3481403	(73) 725 Baransway Drive	(73) Bekaertstraat 2
(00) European Patent Validation	London, Ontario N5V 5G4	8550 Zwevegem
(47) 09.02.2022	Canada	Belgium
(00) 09.02.2022	(54) DISPOSITIF INTELLIGENT DE	(54) MACHINE POUR TRAITER UN FIL
(73) The Regents of the University of	PRESSION EXPIRATOIRE POSITIVE	D'ACIER MUNIE D'UN BÂTI EN
California	OSCILLANTE	PLAQUE D'ACIER AYANT DES
Youhealth Biotech, Limited	(00) 31.07.2022	LIAISONS À FENTE ET À LANGUETTE
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	(21) 178246138	(00) 31.07.2022
Oakland, CA 94607	(11) 3481479	(21) 177399573
United States	(00) European Patent Validation	(11) 3481591
Suite 4-210 Governors Square 23 Lime	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
Tree Bay Avenue	(00) 05.01.2022	(47) 15.12.2021
Grand Cayman KYI-1209	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(00) 15.12.2021
Cayman Islands	(73) 15 Maurice Paykel Place	(73) Robert Bosch GmbH
(54) MARQUEURS DE MÉTHYLATION	East Tamaki Auckland 2013	(73) Postfach 30 02 20
SPÉCIFIQUES D'UNE TUMEUR	New Zealand	70442 Stuttgart
SOLIDE ET UTILISATIONS DE CES	(54) ÉVENT POUR UN COMPOSANT	Germany
MARQUEURS	D'UN SYSTÈME DE THÉRAPIE	(54) SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL
(00) 31.07.2022	RESPIRATOIRE	PORTATIVE
(21) 178248068	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3481419	(21) 177351202	(21) 177399565
(00) European Patent Validation	(11) 3481507	(11) 3481593
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 27.10.2021	(47) 26.01.2022
(73) Institute For Cancer Research d/b/a The	(00) 27.10.2021	(00) 26.01.2022
Research Institute of Fox Chase Cancer	(73) L'OREAL	(73) Robert Bosch GmbH
Center	(73) 14 rue Royale	(73) Postfach 30 02 20
(73) 333 Cottman Avenue	75008 Paris	70442 Stuttgart
Philadelphia, PA 19111-2497	France	Germany
United States	(54) COMPOSITION COSMÉTIQUE	(54) SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL
(54) VECTEURS DE VIRUS À ARN	COMPRENANT UNE COMBINAISON	PORTATIVE
PORTEURS DE DAI ET DE RIPK3	PARTICULIÈRE DE TENSIOACTIFS,	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	UN SILICONE, UN POLYMÈRE	(21) 177399581
(21) 177452513	CATIONIQUE, UN ALCOOL GRAS ET	(11) 3481594
(11) 3481457	UNE ARGILE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 22.06.2022
(47) 13.04.2022	(21) 177516085	(00) 22.06.2022
(00) 13.04.2022	(11) 3481529	(73) Robert Bosch GmbH
	(00) European Patent Validation	(73) Postfach 30 02 20

70442 Stuttgart Germany	(00) 31.07.2022 (21) 177582426	391 28 Kalmar Sweden
(54) SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE	(11) 3481712 (00) European Patent Validation	(54) SÉPARATEUR DE PILES DE CARTON ET PROCÉDÉ DE DIVISION D'UN PAQUET DE CARTONS PLIÉS À PLAT
(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(21) 178270575 (11) 3481624	(73) Birkin, Jeffrey William (73) Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH United Kingdom	(21) 178247755 (11) 3481814
(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022
(73) Wd Racing Oy (73) Kuljuntie 9 37200 Siuro Finland	(00) 31.07.2022 (21) 177544814 (11) 3481716	(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai The Rockefeller University (73) One Gustave L. Levy Place Box 1675 New York, NY 10029 United States
(54) INSERT DE SOUPAPE, SOUPAPE D'ÉVACUATION D'AIR ET PROCÉDÉ	(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021	Office of Technology Transfer, 1230 York Avenue New York, NY 10065-6399 United States
(00) 31.07.2022	(73) FPT Industrial S.p.A. (73) Via Puglia 15 10156 Torino Italy	(54) ANTAGONISTES DE L'INTÉGRINE TETRAHYDRONAPHTHYRIDINEPENTANAMIDE
(21) 177835931 (11) 3481636	(00) 31.07.2022 (21) 178270799 (11) 3481740	(00) 31.07.2022 (21) 177402294 (11) 3481815
(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(54) BATEAU HYBRIDE	(00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021
(73) Macsa ID, S.A. (73) Ci Oms i de Prat, 2, Pol. Ind. Pla de Santa Anna 08272 Sant Fruitos de Bages (Barcelona) Spain	(00) 31.07.2022 (21) 178270799 (11) 3481740 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022	(73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States
(54) APPAREIL D'IMPRESSION À PERMANENCE AMÉLIORÉE DE L'IMPRESSION	(73) Stora Enso Oyj (73) P.O. Box 309 00101 Helsinki Finland	(54) DÉRIVÉS DE 1,3-DIHYDROXY- PHÉNYLE UTILES COMME IMMUNOMODULATEURS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 178233763 (11) 3481744	(00) 31.07.2022 (21) 177405784 (11) 3481822
(21) 177458296 (11) 3481650	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022
(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(73) Compagnie Générale des Établissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(73) The Regents of The University of Michigan (73) Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor Ann Arbor, MI 48109-2590 United States
(73) ANNEAU-ENJOLIVEUR POUR ROUE À SIÈGE DE PNEUMATIQUE FLOTTANT	(73) O2I Ltd. (73) 6783 Owen Road Uxbridge, Ontario L9L 1B4 Canada	(54) INHIBITEURS MULTIFONCTIONNELS DES VOIES BIOLOGIQUES DE MEK/PI3K ET MTOR/MEK/PI3K ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES LES UTILISANT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 178246419 (11) 3481758	(00) 31.07.2022 (21) 177355823 (11) 3481824
(21) 178248332 (11) 3481674	(00) European Patent Validation (47) 28.07.2021 (00) 28.07.2021	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021
(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(73) NORDEN MACHINERY AB (73) Box 845 391 28 Kalmar Sweden	(73) Karolinska Institutet Science Park Nanna Svartz Väg 4 171 65 Solna Sweden
(73) Calamp Corp. (73) 15635 Alton Pkwy Suite 250 Irvine, California 92618 United States	(54) VALVE ANTIRETOUR	(54) DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYLIMIDAZO[4,5- B]PYRIDINE-7-AMINE POUVANT ÊTRE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'ACCIDENT	(00) 31.07.2022 (21) 178246427 (11) 3481759	(00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022
(00) 31.07.2022	(73) DISPOSITIF DE PRÉHENSION, POSTE DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAISIR UNE PILE	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021
(21) 177400678 (11) 3481685	(00) 31.07.2022 (21) 178246427 (11) 3481759	(73) Kancera AB (73) Karolinska Institutet Science Park Nanna Svartz Väg 4 171 65 Solna Sweden
(00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(54) DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYLIMIDAZO[4,5- B]PYRIDINE-7-AMINE POUVANT ÊTRE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE
(73) Haldex Brake Products AB (73) Instrumentgatan 15 261 24 Landskrona Sweden	(73) NORDEN MACHINERY AB (73) Box 845	
(54) SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE		

L'ACTIVITÉ DE LA TYROSINE KINASE ROR1 DE MAMMIFÈRES	AVEC CADRE FIXE ET VANTAIL COULISSANT	DE MOBILIER ET AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177395209	(21) 178233821	(21) 177458569
(11) 3481916	(11) 3482031	(11) 3482094
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 08.09.2021	(47) 01.12.2021
(00) 03.11.2021	(00) 08.09.2021	(00) 01.12.2021
(73) Merck Patent GmbH	(73) Impulse Downhole Solutions Ltd.	(73) Grapplefix Limited
(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(73) 5120-67 Avenue, N.W. Edmonton, Alberta T6B 3N9 Canada	(73) Harwood House 43 Harwood Road London SW6 4QP United Kingdom
(54) COMMUTATEUR ÉLECTRONIQUE	(54) ENSEMBLE D'IMPULSION À ÉCOULEMENT TRAVERSANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES OPÉRATIONS DE FOND DE TROU	(54) CROCHET
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177347309	(21) 178250395	(21) 177395449
(11) 3481936	(11) 3482038	(11) 3482097
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(47) 25.08.2021	(47) 25.08.2021
(00) 09.02.2022	(00) 25.08.2021	(00) 25.08.2021
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(73) Cameron Technologies Limited	(73) Valeo Otomotiv Sanayi ve Ticaret A.S.
(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(73) Parkstraat 83 NL-2514 JG, The Hague Netherlands	(73) Aydinvevler Sanayi cad. Centrum is merkezi Kat:3 No:302 Maltepe 34854 Istanbul Turkey
(54) PRODUIT VAISSELLE CONTENANT DE L'OSE ACIDE ET DE L'ACIDE AMINOCARBOXYLIQUE	(54) SOUPAPE D'ÉTRANGLEMENT POUR CHUTE DE PRESSION ÉLEVÉE	(54) COUVERCLE D'EMBRAYAGE À PERFORMANCE DE REFROIDISSEMENT ACCRUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178233474	(21) 177351335	(21) 177355237
(11) 3481970	(11) 3482063	(11) 3482104
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 08.09.2021	(47) 16.02.2022
(00) 29.12.2021	(00) 08.09.2021	(00) 16.02.2022
(73) Kinaltek Pty. Ltd.	(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.
(73) 11 Moore Street Bexley, New South Wales 2207 Australia	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(73) 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong Shanghai 201315 China
(54) TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE DE SYSTÈMES MÉTALLIQUES EXOTHERMIQUES	(54) ENSEMBLE DE SOUPAPE POUR SOUPAPE D'INJECTION, SOUPAPE D'INJECTION ET PROCÉDÉ D'INJECTION	(54) UNITÉ DE TRANSMISSION, MOTORÉDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET SIÈGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177399441	(21) 177374717	(21) 178489787
(11) 3482002	(11) 3482069	(11) 3482141
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 10.11.2021	(47) 05.01.2022
(00) 10.11.2021	(00) 10.11.2021	(00) 05.01.2022
(73) Rockwool International A/S	(73) Vestas Wind Systems A/S	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Hovedgaden 584 2640 Hedeusene Denmark	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) PANNEAU D'ABSORPTION DE BRUIT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ ABSORBANT LES SONS	(54) CENTRALE ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE PLURALITÉ D'ÉOLIENNES ET D'UNE UNITÉ DE COMMANDE DE CENTRALE	(54) SURFACE DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177375276	(21) 177338712	(21) 167347251
(11) 3482026	(11) 3482085	(11) 3482144
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 01.09.2021	(47) 09.03.2022
(00) 01.09.2021	(00) 01.09.2021	(00) 09.03.2022
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH	(73) LEONARDO S.r.l.	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag
(73) Wilhelm-Frank-Platz 1 70771 Leinfelden-Echterdingen Germany	(73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza (CO) Italy	(73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden
(54) SYSTÈME DE CHARIOT POUR PORTE OU FENÊTRE D'UN BATIMENT	(54) JOINT COMPACT POUR RELIER UNE ÉTAGÈRE ET UN PANNEAU LATERAL	(54) APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177375276	(21) 169083128	(21) 169083128

(11) 3482157	(54) SIGNATURES DE PROTÉINES PERMETTANT D'ÉTABLIR LA DIFFÉRENCE ENTRE DES INFECTIONS BACTÉRIENNES ET DES INFECTIONS VIRALES	(00) 15.09.2021
(00) European Patent Validation		(73) Microsoft Technology Licensing LLC
(47) 27.10.2021		(73) One Microsoft Way
(00) 27.10.2021		Redmond, Washington 98052-6399
(73) Hill, Jayson		United States
(73) 7368 Village Square Drive 1814	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE VALEUR DE CLÉ COMPRENANT UN INDEX EFFICACE EN TERMES DE RESSOURCES
Denver, Colorado 80108	(21) 177552353	
United States	(11) 3482210	
(54) DISPOSITIF DE NIVELLEMENT LASER RÉGLABLE AVEC LASERS DE MESURE DE DISTANCE ET LASERS À AUTO-NIVELLEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
	(47) 23.06.2021	(21) 177396660
(00) 31.07.2022	(00) 23.06.2021	(11) 3482331
(21) 177355229	(73) Prothema Biosciences Limited	(00) European Patent Validation
(11) 3482182	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay, Block C	(47) 16.03.2022
(00) European Patent Validation	Grand Canal Docklands	(00) 16.03.2022
(47) 08.09.2021	Dublin 2, D02 VK60	(73) BioCatch Ltd.
(00) 08.09.2021	Ireland	(73) 136 Menachem Begin Road
(73) Wobben Properties GmbH	(74) NOVAGRAAF BREVETS	6701104 Tel Aviv
(73) Borsigstrasse 26	(54) ESSAI POUR LA DÉTECTION D'ALPHA-SYNUCLÉINE TOTALE ET PHOSPHORYLÉE SUR S129	Israel
26607 Aurich	(00) 31.07.2022	(54) OBSCURCISSEMENT DE DONNÉES LORS DE LA COLLECTE DE DONNÉES COMPORTEMENTALES
Germany	(21) 168315422	(00) 31.07.2022
(54) MESURE DE L'ANGLE DE TORSION D'UNE PALE DE ROTOR	(11) 3482268	(21) 178282133
	(00) European Patent Validation	(11) 3482337
(00) 31.07.2022	(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 177366564	(00) 06.07.2022	(47) 29.09.2021
(11) 3482184	(73) Lawrence Livermore National Security, LLC	(00) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703	(73) Visa International Service Association
(47) 20.10.2021	Livermore, CA 94550	(73) 900 Metro Blvd.
(00) 20.10.2021	United States	Foster City, CA 94404
(73) 4Activesystems GmbH	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ÉVITEMENT D'OBJETS POUR VÉHICULES AUTONOMES	United States
(73) Industriepark 1	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CLÉS DE CHIFFREMENT UTILISANT UN DISPOSITIF D'ACCÈS
8772 Traboch	(21) 177426673	(00) 31.07.2022
Austria	(11) 3482277	(21) 177402609
(54) PLATEFORME HAUTE PERFORMANCE ET RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES, DESTINÉE À UN SYSTÈME DE TEST DE COLLISIONS OU DE SITUATIONS PROCHES D'UNE COLLISION	(00) European Patent Validation	(11) 3482339
	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 19.01.2022	(47) 30.03.2022
(21) 177458221	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 30.03.2022
(11) 3482193	(73) High Tech Campus 52	(73) Avery Dennison Retail Information Services, LLC
(00) European Patent Validation	5656 AG Eindhoven	(73) 8080 Norton Parkway, 22D
(47) 01.06.2022	Netherlands	Mentor, OH 44060
(00) 01.06.2022	(54) GÉNÉRATION D'UN INDICATEUR DE GUIDAGE ET D'UN SIGNAL D'INDICATEUR	United States
(73) Tiama	(00) 31.07.2022	(54) COMMANDE PAR RÉTROACTION DE LA PRODUCTION DE PUCE MONTÉES
(73) 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes	(21) 178250627	(00) 31.07.2022
69390 Vourles	(11) 3482290	(21) 177406824
France	(00) European Patent Validation	(11) 3482410
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LIGNE D'INSPECTION POUR LA DÉTERMINATION D'UNE BAVURE A L'ENDROIT D'UN BORD INTERNE D'UNE SURFACE DE BAGUE	(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 02.03.2022	(47) 08.12.2021
(00) 31.07.2022	(73) Texas Instruments Incorporated	(00) 08.12.2021
(21) 178271219	(73) P.O. Box 65574 Mail Station 3999	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(11) 3482200	Dallas, TX 75265-5474	(73) Flachsmarktstrasse 8
(00) European Patent Validation	United States	32825 Blomberg
(47) 04.05.2022	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES AYANT UN MOTEUR DE TRANSMISSION EN CONTINU AVEC UN CODAGE D'OPÉRANDE DE LECTURE ET DE LECTURE/AVANCE	Germany
(00) 04.05.2022	(00) 31.07.2022	(54) RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUE, BLOC DE JONCTION ET ENSEMBLE RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUE
(73) Memed Diagnostics Ltd.	(21) 177405586	(00) 31.07.2022
(73) 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North	(11) 3482309	(21) 178250775
3508504 Tirat HaCarmel	(00) European Patent Validation	(11) 3482411
Israel	(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
		(47) 18.08.2021
		(00) 18.08.2021

(73) Southern Research Institute (73) 2000 9th Avenue South Birmingham, Alabama 35205 United States	(21) 177369402 (11) 3482459 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022	(54) TRANSMISSION À VITESSE VARIABLE AVEC DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ET SYSTÈME L'UTILISANT
(54) APPAREIL D'IMAGERIE (00) 31.07.2022	(00) 26.01.2022 (73) Hirschmann Car Communication GmbH (73) Stuttgarter Strasse 45-51 72654 Neckartenzlingen Germany	(00) 31.07.2022 (21) 177455151 (11) 3482495 (00) European Patent Validation (47) 15.04.2020 (00) 15.04.2020 (73) Epitronic Holdings Pte. Ltd. (73) 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM Singapore 079027 Singapore
(21) 177402344 (11) 3482423 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Raytheon BBN Technologies Corp. (73) 10 Moulton Street Cambridge, MA 02138 United States	(73) 31.07.2022 (54) INSTALLATION DE CÂBLE COAXIAL SUR PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS D'ÉPAISSEUR (00) 31.07.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) CAPTEUR RFID A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE POUR ACCESSOIRES VESTIMENTAIRES HEMODYNAMIQUES (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈMES DE CAPTEUR ENTERRÉ (00) 31.07.2022	(21) 177463825 (11) 3482467 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Harting Electric GmbH & Co. KG (73) Wilhelm-Harting-Strasse 1 32339 Espelkamp Germany	(21) 177396777 (11) 3482520 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) University of Surrey (73) Guildford Surrey GU2 7XH United Kingdom
(21) 177395324 (11) 3482425 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 31.07.2022 (54) COMPOSANT DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE EXPLOITATION D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022	(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES NUMÉRIQUES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UNE COMBINAISON DES TECHNIQUES DE MODULATIONS RÉELLES ET DE MODULATIONS COMPLEXES (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE FORME (00) 31.07.2022	(21) 177408820 (11) 3482443 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Hydro-Québec (73) 75, boulevard René-Lévesque Ouest 9th Floor Montréal, QC H2Z 1A4 Canada	(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES NUMÉRIQUES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL EN UTILISANT UNE COMBINAISON DES TECHNIQUES DE MODULATIONS RÉELLES ET DE MODULATIONS COMPLEXES (00) 31.07.2022 (21) 177802386 (11) 3482523 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(21) 177408820 (11) 3482443 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Hydro-Québec (73) 75, boulevard René-Lévesque Ouest 9th Floor Montréal, QC H2Z 1A4 Canada	(54) CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE BASÉ SUR UN DÉPÔT MÉTALLIQUE (00) 31.07.2022	(54) CRYPTOGRAPHIE À L'AIDE D'UNE MESURE DE PUISSANCE RF (00) 31.07.2022 (21) 167418896 (11) 3482543 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Innogy Innovation GmbH (73) Lysegang 11 45139 Essen Germany
(21) 178468468 (11) 3482452 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 31.07.2022 (54) MOTEUR ÉLECTRIQUE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'OBSERVATION (00) 31.07.2022
(21) 178468468 (11) 3482452 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 177458197 (11) 3482487 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) CentraleSupélec Supergrid Institute (73) Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie 91190 - GIF SUR YVETTE France	(21) 178249934 (11) 3482551 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo
(54) DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UNE ANTENNE MULTIBANDE (00) 31.07.2022	(73) 31.07.2022 (54) MODULE DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE INTERNE D'UN CONVERTISSEUR (00) 31.07.2022	(21) 177347762 (11) 3482490 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l. (73) Via Felice Matteucci 2 50127 Florence Italy
(21) 167390855 (11) 3482453 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Zanini Auto Grup, S.A. (73) Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 08150 Parets del Vallès - Barcelona Spain	(00) 31.07.2022 (54) RADÔME POUR VÉHICULES (00) 31.07.2022	

Finland	(73) 164 83 Stockholm	(47) 29.12.2021
(54) COMMUNICATION DE TYPE MACHINE UTILISANT UN SERVICE DE MESSAGES COURTS PROVENANT D'UN MOBILE SANS NUMÉRO D'ANNUAIRE D'ABONNÉS INTERNATIONALE DE STATION MOBILE	(73) PROCÉDÉ D'ACCÈS AUX RESSOURCES RADIO, ET DISPOSITIF TERMINAL	(00) 29.12.2021 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU DE VÉHICULE ET PNEU DE VÉHICULE
(21) 178248506	(21) 178242913	(00) 31.07.2022
(11) 3482570	(11) 3482683	(21) 181862228
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3482927
(47) 15.09.2021	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 15.09.2021	(00) 29.09.2021	(47) 08.09.2021
(73) Commscope Technologies LLC	(73) NOK Corporation	(00) 08.09.2021
(73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States	(73) 12-15 Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8585 Japan	(73) ContiTech Schlauch GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE CONNECTIVITÉ GÉRÉE À L'AIDE DE RÉSEAU LOCAUX SANS FIL	(54) BIOÉLECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) TUYAU FLEXIBLE DE COLLECTE PES RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE POUR TEMPÉRATURES JUSQU'À 150°C
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167418904	(21) 178458857	(21) 169082047
(11) 3482591	(11) 3482730	(11) 3482984
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 25.08.2021	(47) 01.09.2021
(00) 08.06.2022	(00) 25.08.2021	(00) 01.09.2021
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Unicharm Corporation	(73) GKN Automotive Limited
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi Ehime 799-0111 Japan	(73) 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham, West Midlands B37 7YE United Kingdom
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION DE PRIORITÉ D'ACCÈS D'UN DISPOSITIF SANS FIL	(54) ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE D'APPRENTISSAGE	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 167445329	(21) 178267043	(21) 178245148
(11) 3482592	(11) 3482737	(11) 3483127
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 29.09.2021	(47) 02.03.2022
(00) 30.03.2022	(00) 29.09.2021	(00) 02.03.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Caetano, Norival	(73) Park, Je Il
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Rua Dom Armando Lombardi 80 apto. 46 A 05616-010 Sao Paulo Brazil	(73) 502 Naneoulvillage 18 Buheung-ro 176beon-gil Bucheon-si, Gyeonggi-do 14603 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR LA PROGRAMMATION D'UNE PLURALITÉ DE TRANSMISSIONS SUR DES GROUPES DE TTI	(54) VALVE À MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUR POCHE DESTINÉE AU CONDITIONNEMENT, À LA RECONSTITUTION ET/OU À LA DILUTION DE PRODUITS INJECTABLES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE VERRE ISOLANT SOUS VIDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE CAPUCHON D'ÉTANCHÉITÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178245510	(21) 178269833	(21) 178245635
(11) 3482595	(11) 3482871	(11) 3483146
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 15.12.2021	(47) 20.10.2021
(00) 01.09.2021	(00) 15.12.2021	(00) 20.10.2021
(73) LG Electronics Inc.	(73) Chongqing LUMMY Pharmaceutical Co., Ltd	(73) LT Materials Co., Ltd.
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) No. 99 YuMaRd. Nanan District Chongqing China	(73) 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu Yongin-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DESTINÉS À LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE	(54) MACHINE D'ASSEMBLAGE POUR L'ASSEMBLAGE D'UN MÉLANGEUR DE MÉDICAMENTS	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 169083920	(21) 181862087	(21) 169077732
(11) 3482597	(11) 3482922	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 01.09.2021		
(00) 01.09.2021		
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		

(11) 3483172	UNE DUCTILITÉ EXCELLENTE, ET	(00) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) State Atomic Energy Corporation
(47) 26.01.2022	(00) 31.07.2022	"Rosatom" on Behalf of The Russian
(00) 26.01.2022	(21) 178236022	Federation
(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd	(11) 3483331	(73) Bolshaya Ordynka Street 24
(73) Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd	(00) European Patent Validation	Moscow 119017
Road Baolong Subdistrict Longgang	(47) 05.01.2022	Russian Federation
District	(00) 05.01.2022	(54) SYSTÈME POUR DÉTERMINER
518116 Shenzhen	(73) Illinois Tool Works, Inc.	LES PARAMÈTRES DE
China	(73) 155 Harlem Avenue	SUPRACONDUCTEURS À BANDES
(54) CONJUGUÉ ACRIDINE-MARQUEUR ET	Glenview, Illinois 60025	(00) 31.07.2022
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET	United States	(21) 178275350
KIT DE CHIMIO-LUMINESCENCE	(54) VERROU DE PORTE	(11) 3483688
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 182117622	(21) 178243572	(47) 09.03.2022
(11) 3483183	(11) 3483427	(00) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Aichi Steel Corporation
(47) 21.04.2021	(47) 22.06.2022	(73) 1, Wano-wari Arao-machi
(00) 21.04.2021	(00) 22.06.2022	Tokai-shi, Aichi 476-8666
(73) Immunomedics, Inc.	(73) Nabtesco Corporation	Japan
(73) 300 American Road	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
Morris Plains, NJ 07950	Tokyo 102-0093	MARQUEUR MAGNÉTIQUE ET
United States	Japan	PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
(74) KORSTEN Marius	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE	MARQUEUR MAGNÉTIQUE
(54) IMMUNOCONJUGUÉS	ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE	(00) 31.07.2022
COMPRENANTS DES ANTICORPS	(00) 31.07.2022	(21) 178335352
RS7 HUMANISÉS	(21) 181864380	(11) 3483740
(00) 03.03.2023	(11) 3483472	(00) European Patent Validation
(21) 178243630	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(11) 3483192	(47) 08.09.2021	(00) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 17.11.2021	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) 17.11.2021	(73) Vahrenwalder Strasse 9	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	30165 Hannover	518129
(73) 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku	Germany	China
Osaka-shi, Osaka 541-0043	(54) COURROIE D'UN MATÉRIAU FLEXIBLE	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
Japan	DOTÉE D'UNE ÉLECTRONIQUE	DE CALCUL DE FLUX
(54) POLYMÈRE RÉTICULÉ À BASE	AGENCÉE SUR SA FACE	(00) 31.07.2022
DE LACTAME DE N-VINYLE,	EXTÉRIÈRE RADIALE	(21) 169087475
PRODUIT COSMÉTIQUE, AGENT	(00) 31.07.2022	(11) 3484000
D'ABSORPTION POUR ENCRE, ET	(21) 177688223	(00) European Patent Validation
CORPS COMPOSITE ABSORBANT	(11) 3483502	(47) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022
(21) 178243259	(47) 03.11.2021	(73) Hitachi, Ltd.
(11) 3483232	(00) 03.11.2021	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(00) European Patent Validation	(73) Copreci, S.Coop.	Tokyo 100-8280
(47) 04.05.2022	(73) Avda. de Alava, 3	Japan
(00) 04.05.2022	20550 Aretxabaleta Gipuzkoa	(54) SYSTÈME DE STABILISATION DE
(73) Kakuichikasei CO., LTD	Spain	RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
(73) 31-10 Toyotsu-cho	(54) APPAREIL DE CUISSON À GAZ	DE STABILISATION
Suita City, Osaka, 564-0051	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Japan	(21) 178274817	(21) 169100179
(54) PRODUIT D'OBTURATION POUR	(11) 3483573	(11) 3484002
CREVAISON	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 02.03.2022	(47) 01.09.2021
(21) 178245965	(00) 02.03.2022	(00) 01.09.2021
(11) 3483297	(73) Osaka University	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(73) 1-1 Yamadaoka	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 27.04.2022	Suita-shi, Osaka 565-0871	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 27.04.2022	Japan	518129
(73) Posco	(54) SPECTROSCOPE ET PROCÉDÉ DE	China
(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro	MESURE DE SPECTRE	(54) CIRCUIT DE PROTECTION
Nam-gu	(00) 31.07.2022	ÉLECTROSTATIQUE
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859	(21) 178246211	(00) 31.07.2022
Korea (Republic)	(11) 3483597	(21) 178233920
(54) ÉLÉMENT DE FORMAGE À CHAUD	(00) European Patent Validation	(11) 3484019
PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
LA PROPAGATION DES FISSURES ET		

(47) 07.10.2020	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	PARTICULIER À DES TONDEUSES À GAZON ROBOTISÉES
(00) 07.10.2020		(00) 31.07.2022
(73) Zhang, Shixing	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China	(21) 178316311
(73) Wang Jing South Lake in the park 124-10-101 Chaoyang District Beijing 100102 China		(11) 3484274
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉSERVATION DE RESSOURCE	(00) European Patent Validation
(54) MOTEUR A PUISSANCE VARIABLE ET SON CONTROLEUR INTELLIGENT	(00) 31.07.2022	(47) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	(21) 178245684	(00) 13.10.2021
(21) 178235818	(11) 3484229	(73) Rain Bird Corporation
(11) 3484035	(00) European Patent Validation	(73) 970 West Sierra Madre Avenue Azusa, CA 91702 United States
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION D'ÉMETTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(47) 05.01.2022	(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
(00) 05.01.2022	(73) SK Telecom Co., Ltd. Wilus Institute of Standards and Technology Inc.	(21) 177682259
(73) Shanghai Noark Electric Co., Ltd. Seari Electric Technology Co., Ltd. Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.	(73) SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu Seoul 04539 Korea (Republic)	(11) 3484283
(73) 3857 Sixian Road Songjiang District Shanghai 201614 China		(00) European Patent Validation
	5F 216 Hwangsaedul-ro Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13595 Korea (Republic)	(47) 29.09.2021
No.505 Wuning Road Putuo District Shanghai 200063 China		(00) 29.09.2021
	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT DES INFORMATIONS DE DÉCLENCHEMENT	(73) Biosort AS
No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang Yueqing, Zhejiang 325603 China	(00) 31.07.2022	(73) Burudveien 57 1350 Lommedalen Norway
(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION À HYSTÉRÉSIS	(21) 169081882	(54) DISPOSITIF POUR TRIER LE POISSON D'UN COURS D'EAU DE POISSONS FLOTTANTS
(00) 31.07.2022	(11) 3484257	(00) 31.07.2022
(21) 178236832	(00) European Patent Validation	(21) 177495314
(11) 3484081	(47) 23.03.2022	(11) 3484331
(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(73) Fuji Corporation	(47) 04.05.2022
(00) 26.01.2022	(73) 19 Chausuyama, Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 4728686 Japan	(00) 04.05.2022
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	(73) LACALOM S.R.L.
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(00) 31.07.2022	(73) Pier Giorgio Frassati Street 5 42020 San Polo D'Enza (RE) Italy
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 178283693	(54) DISPOSITIF DE CUISSON D'ALIMENTS POUR CUISSON AVEC GRIL
(00) 31.07.2022	(11) 3484259	(00) 31.07.2022
(21) 169108180	(00) European Patent Validation	(21) 177432085
(11) 3484203	(47) 08.12.2021	(11) 3484340
(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(73) AMVAC Hong Kong Limited	(47) 17.11.2021
(00) 08.09.2021	(73) 11/F., Unit B Winbase Centre 208 Queen's Road Central Sheung Wan Hong Kong	(00) 17.11.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) IMPULSION ÉLECTRONIQUE D'UN PRODUIT AGRICOLE AVEC SEMENCE UTILISANT UN MÉCANISME DE TRANSPORT DE SEMENCE	(73) Canon U.S.A., Inc. The General Hospital Corporation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 31.07.2022	(73) One Canon Park Melville, New York 11747 United States
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE	(21) 177544848	55 Fruit Street Boston, Massachusetts 02114 United States
(00) 31.07.2022	(11) 3484266	(54) SONDE À CODAGE SPECTRAL AVEC ORDRES DE DIFFRACTION MULTIPLES
(21) 178362547	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(11) 3484204	(47) 16.03.2022	(21) 177434412
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(11) 3484358
(47) 08.06.2022	(73) F. Robotics Acquisitions Ltd.	(00) European Patent Validation
(00) 08.06.2022	(73) P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone Pardesiya 42815 Israel	(47) 29.06.2022
	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES TONDEUSES À GAZON ET EN	(00) 29.06.2022
		(73) The Regents of the University of California Magnetic Insight, Inc.

(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(00) 31.07.2022 (21) 167413954 (11) 3484531 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(00) 17.02.2021 (73) NEBU-TEC med. Produkte Eike Kern GmbH (73) Kreuzfeldring 17 63820 Elsenfeld Germany (54) UNITÉ DE NÉBULISATION À EMBOUT REMPLAÇABLE (00) 31.07.2022 (21) 177434024 (11) 3484565 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Oglesby & Butler Research & Development Limited (73) Industrial Estate Dublin Road Carlow Ireland
(54) IMAGERIE À PARTICULES MAGNÉTIQUES UTILISANT UN AIMANT DE RETOUR (00) 31.07.2022 (21) 177485240 (11) 3484364 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(54) SITE D'EXTRACTION DÉFINI SUR EMBALLAGE-COQUE STÉRILE. (00) 31.07.2022 (21) 177426228 (11) 3484535 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Hollister Incorporated (73) 2000 Hollister Drive Libertyville, IL 60048 United States	(54) UNITÉ DE CHAUFFAGE À ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 177589447 (11) 3484568 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Perfuze Limited (73) Unit 6, Galway Business Park Dangan Galway H91 W7CP Ireland
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE HIÉRARCHIQUE EN TEMPS RÉEL D'UNE STRUCTURE ARTICULÉE EXPLOITANT UN NOMBRE LIMITÉ DE CAPTEURS DE MOUVEMENT (00) 31.07.2022 (21) 177515145 (11) 3484365 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) GlucoVista Inc. (73) 277 Fairfield Road, Suite 336 Fairfield, NJ 07004 United States	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX HYGIÉNIQUES AYANT UN REVÊTEMENT HYDROPHILE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION (00) 31.07.2022 (21) 178317285 (11) 3484536 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) NxStage Medical Inc. (73) 350 Merrimack Street Lawrence, MA 01843 United States	(54) TIGE DE CATHÉTER À HAUTE FLEXIBILITÉ ET RÉSISTANTE AU PLIAGE (00) 31.07.2022 (21) 177452752 (11) 3484572 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ANALYSE DE CONCENTRATION DE SUBSTANCE (00) 31.07.2022 (21) 177423506 (11) 3484480 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation (73) 614 Walnut Street Madison, WI 53726 United States	(54) DISPOSITIFS, PROCÉDÉS, ET SYSTÈMES D'ÉQUILIBRAGE DE DÉBITS (00) 31.07.2022 (21) 177375995 (11) 3484542 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Sanofi (73) 54, rue La Boétie 75008 Paris France	(54) DISPOSITIF COMPRENANT DES FIBRES OPTIQUES À DÉTECTION DE FORME, PROCÉDÉ ET ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR (00) 31.07.2022 (21) 169083714 (11) 3484598 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Proslide Technology Inc. (73) 150-2650 Queensview Drive Ottawa, ON K2B 8H6 Canada
(54) UTILISATION D'HOMOSALATE ET DE SALICYLATE D'OCTYLE POUR TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES (00) 31.07.2022 (21) 177462314 (11) 3484495 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Eli Lilly and Company (73) Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 United States	(54) EMBALLAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL (00) 31.07.2022 (21) 177366846 (11) 3484545 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningsstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(54) ÉLÉMENT DE TOBOGGAN AQUATIQUE, VÉHICULE DE DESCENTE ET PROCÉDÉ (00) 31.07.2022 (21) 177355971 (11) 3484608 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(54) NOUVEAUX ANALOGUES D'UROCORINE-2 MODIFIÉS PAR ACIDES GRAS POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE ET DE MALADIES RÉNALES CHRONIQUES	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS (00) 31.07.2022 (21) 177777711 (11) 3484562 (00) European Patent Validation (47) 17.02.2021	

(73) Nouryon Chemicals International B.V. (73) Velperweg 76 6824BM Arnhem Netherlands	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COFFRAGE POUR SURFACE TRIDIMENSIONNELLE EN BÉTON (00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 177366390 (11) 3484730 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022
(54) MICROSPHÈRES THERMOEXPANSIBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022	(21) 177402567 (11) 3484682 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(00) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) NV Bekaert SA (73) Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem Belgium
(21) 177356060 (11) 3484614 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021	(73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(54) FIL ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR (00) 31.07.2022 (21) 177355443 (11) 3484742 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (73) 118, route de Narbonne 31400 Toulouse France	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE MINCE EXTRUDÉE, ET FEUILLE MINCE AINSI PRODUITE (00) 31.07.2022	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd. (73) 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong Shanghai 201315 China
3, Rue Michel Ange 75016 Paris France	(21) 177452471 (11) 3484687 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL ET SIÈGE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022
(54) ORGANOGELS PERMETTANT DE REDUIRE ET CONTROLER L'EVAPORATION DE LIQUIDES ORGANIQUES VOLATILS (00) 31.07.2022	(73) Budde, Peter (73) Harrenscheid 23 58579 Schalksmühle Germany	(21) 177372570 (11) 3484748 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022
(21) 177425279 (11) 3484625 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021	(54) SYSTÈME DE THERMORÉGULATION DE NOYAU DE MOULE POUR RÉALISER DES PIÈCES MOULÉES NON CYLINDRIQUES (00) 31.07.2022	(73) HS Products Engineering GmbH (73) Frauenstr. 43 82216 Maisach Germany
(73) Hymix Limited Jonesco (Preston) Limited (73) Stafford Park 11 Telford, Shropshire, TF3 3AY United Kingdom	(21) 177586179 (11) 3484713 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(54) RÉCEPTACLE DESTINÉ À L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMORTIR UN DÉPLACEMENT D'UNE PARTIE RÉCEPTION D'UN RÉCEPTACLE (00) 31.07.2022
Pitman Way Fulwood Preston, Lancashire PR2 9ZD United Kingdom	(73) IO Tech Group, Ltd. (73) 2 Shaftesbury Centre 85 Barlby Road London W10 6BN United Kingdom	(21) 169083698 (11) 3484757 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022
(54) APPAREIL DE LAVAGE (00) 31.07.2022	(54) TRANSFERT VERS L'AVANT INDUIT PAR LASER, MÉTHODE ET FAISCEAU DE FIBRES (00) 31.07.2022	(73) L.B. FOSTER RAIL TECHNOLOGIES, CORP. (73) 4041 Remi Place Burnaby, BC V5A 4J8 Canada
(21) 178284329 (11) 3484677 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(54) INSERT POUR ORIFICE DE RAIL (00) 31.07.2022
(73) iRobot Corporation (73) 8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States	(54) PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022	(21) 177377728 (11) 3484759 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉNERGIE ET D'ACCUEIL AUTONOME POUR ROBOT AUTONOME (00) 31.07.2022	(21) 177485323 (11) 3484724 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(21) 177517869 (11) 3484680 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen
(73) Muotobetoni Oy (73) Kirvesmiehenkatu 10 A 00880 Helsinki Finland	(54) PNEUMATIQUE	

Germany	(73) 1-3-1, Kanda Ogawa-Machi Chiyoda-ku	(73) BASF Coatings GmbH
(54) COLONNE DE DIRECTION AVEC	Tokyo 101-0052	(73) Glasuritstrasse 1
VERROUILLAGE DE POSITION	Japan	48165 Münster
ÉLECTROMÉCANIQUE	(54) NOUVEAU COMPOSÉ DE	Germany
(00) 31.07.2022	BENZYLAMIDE, SON PROCÉDÉ DE	(54) APPRET EN BASE AQUEUSE ET
(21) 177378155	PRODUCTION ET ACARICIDE	FABRICATION DE PEINTURES
(11) 3484768	(00) 31.07.2022	MULTICOUCHES A L'AIDE DE
(00) European Patent Validation	(21) 177369675	L'APPRET
(47) 30.03.2022	(11) 3484859	(00) 31.07.2022
(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(21) 177403748
(73) Lufthansa Technik AG	(47) 15.09.2021	(11) 3484950
(73) Weg beim Jäger 193	(00) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
22335 Hamburg	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(47) 15.09.2021
Germany	(73) Grenzacherstrasse 124	(00) 15.09.2021
(54) SIÈGE D'AVION ÉQUIPÉ D'UN	4070 Basel	(73) Merck Patent GmbH
ENSEMBLE SIÈGE	Switzerland	(73) Frankfurter Strasse 250
(00) 31.07.2022	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE	64293 Darmstadt
(21) 177431491	DIFLUOROCÉTAMIDE EN TANT	Germany
(11) 3484769	QU'INHIBITEURS DE HTRA1	(54) FORMULATION POUR MATÉRIAU
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	D'ENCAPSULATION DE LED
(47) 13.10.2021	(21) 177429719	(00) 31.07.2022
(00) 13.10.2021	(11) 3484889	(21) 177373057
(73) Sikorsky Aircraft Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3484952
(73) 6900 Main Street P.O. Box 9729	(47) 19.08.2020	(00) European Patent Validation
Stratford, CT 06615	(00) 19.08.2020	(47) 18.08.2021
United States	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(00) 18.08.2021
(54) SEPARATEURS À L'EAU EN LIGNE	(73) Grenzacherstrasse 124	(73) Sika Technology AG
(00) 31.07.2022	4070 Basel	(73) Zugerstrasse 50
(21) 177548088	Switzerland	6340 Baar
(11) 3484793	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.	Switzerland
(00) European Patent Validation	(54) DERIVES D'ETHYNYLE	(54) COLLE EN DISPERSION AQUEUSE A
(47) 05.01.2022	(00) 31.07.2022	FAIBLE TAUX D'EMISSION
(00) 05.01.2022	(21) 177395886	(00) 31.07.2022
(73) Rexnord FlatTop Europe B.V.	(11) 3484901	(21) 177462322
Rexnord FlatTop Europe S.r.l.	(00) European Patent Validation	(11) 3484956
(73) Einsteinstraat 1	(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation
2691 GV 's-Gravenzande	(00) 15.06.2022	(47) 22.06.2022
Netherlands	(73) BASF SE	(00) 22.06.2022
Via Dell'Industria 4	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Equistar Chemicals LP
42015 Correggio (RE)	67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) Suite 700 Lyondellbasell Tower 1221
Italy	Germany	McKinney Street
(54) TRANSPORTEUR MODULAIRE,	(54) COMPOSÉS PRÉCURSEURS DE	Houston, TX 77010
MODULE DE TRANSPORTEUR ET	HAPTO-3-PENTADIENYL COBALT	United States
PROCÉDÉ D'ACCOUPLÉMENT DE	OU NICKEL ET LEUR UTILISATION	(54) RÉSINES DE POLYOLÉFINE BASSE
MODULES D'UN TRANSPORTEUR	DANS DES PROCÉDÉS POUR LA	DENSITÉ PRÉSENTANT UNE
(00) 31.07.2022	PRODUCTION DE FILMS MINCES	STABILITÉ DIMENSIONNELLE ÉLEVÉE
(21) 177378338	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3484852	(21) 178316154	(21) 177489713
(00) European Patent Validation	(11) 3484912	(11) 3484964
(47) 08.04.2020	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 08.04.2020	(47) 20.10.2021	(47) 13.04.2022
(73) Italfarmaco SpA	(00) 20.10.2021	(00) 13.04.2022
(73) Viale Fulvio Testi 330	(73) President and Fellows of Harvard	(73) SWIMC LLC
20126 Milano	College	(73) 101 West Prospect Avenue
Italy	(73) 17 Quincy Street	Cleveland, OH 44115
(74) GEVERS PATENTS	Cambridge, MA 02138	United States
(54) COMPOSES DE BENZO-N-HYDROXY	United States	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN
AMIDE AYANT UNE ACTIVITE	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS	LATEX AYANT DES PROPRIÉTÉS DE
ANTITUMORALE	RELATIFS À DES NANODISQUES	RÉDUCTION DE L'ARÔME RÉDUITES
(00) 31.07.2022	MIS SOUS FORME CIRCULAIRE DE	(00) 31.07.2022
(21) 177514767	MANIÈRE COVALENTE	(21) 177431384
(11) 3484855	(00) 31.07.2022	(11) 3484977
(00) European Patent Validation	(21) 177376035	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(11) 3484936	(47) 09.03.2022
(00) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022
(73) OAT Agrio Co., Ltd.	(47) 08.09.2021	(73) Saudi Arabian Oil Company
	(00) 08.09.2021	(73) 1 Eastern Avenue

31311 Dhahran Saudi Arabia	(54) MODÈLES ASYMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ ASYMÉTRIQUE DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES	(73) Normalu (73) Route du Sipes 68680 Kembs France
(54) MÉLANGE PAR ADMIXTION SOUS FORME DE PARTICULES MULTI- MODALES À BASE DE NOYAUX DE DATTE DESTINÉ AU COLMATAGE MODÉRÉ À GRAVE	(00) 31.07.2022	(54) FAUX-PLAFOND COMPRENANT DES MOYENS DE CALAGE DE PANNEAU(X) ET PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN TEL FAUX-PLAFOND
(00) 31.07.2022	(21) 177355831	(00) 31.07.2022
(21) 177429016	(11) 3485052	(21) 177370319
(11) 3484985	(00) European Patent Validation	(11) 3485122
(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(00) 22.12.2021	(47) 01.09.2021
(00) 08.06.2022	(73) Universite De Paris Est Creteil Val De Marne Upec	(00) 01.09.2021
(73) The Lubrizol Corporation	SAFT	(73) BAE Systems PLC
(73) 29400 Lakeland Boulevard	Centre National de la Recherche Scientifique CNRS	(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom
Wickliffe, OH 44092-2298 United States	(73) 61 Avenue du Général de Gaulle 94010 Créteil Cedex France	(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR ENSEMBLE INVIOLEABLE
(54) LUBRIFIANTS POUR MOTEURS POUR LA LUTTE CONTRE LES DÉPÔTS DE SILOXANE	26 Quai Charles Pasqua 92300 Lavallois-Perret France	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	3 rue Michel-Ange 75796 Paris 16 France	(21) 178283495
(21) 177366820	(54) MATIERE ACTIVE POUR ELECTRODE NEGATIVE D'ACCUMULATEUR ALCALIN DE TYPE NICKEL HYDRURE METALLIQUE	(11) 3485129
(11) 3484996	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 177392792	(47) 16.03.2022
(47) 09.09.2020	(11) 3485056	(00) 16.03.2022
(00) 09.09.2020	(00) European Patent Validation	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(73) BASF SE	(47) 20.10.2021	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(00) 20.10.2021	(54) ENSEMBLE DE FORAGE ORIENTABLE ROTATIF DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ORIENTATION ROTATIF DESTINÉ AU FORAGE DE PUIITS DÉVIÉS
67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen	(00) 31.07.2022
(54) MILIEU DE FERMENTATION COMPRENANT UN AGENT CHÉLATEUR	(73) Rigackerstrasse 16 5610 Wohlen Switzerland	(21) 177375573
(00) 31.07.2022	(54) REVÊTEMENT D'ALELAGES CYLINDRIQUES SANS ACTIVATION PREALABLE DE LA SURFACE	(11) 3485149
(21) 177422086	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3485004	(21) 177426699	(47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3485073	(00) 15.09.2021
(47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	(73) thyssenkrupp AG
(00) 22.09.2021	(47) 02.03.2022	ThyssenKrupp Presta TecCenter AG
(73) DSM IP Assets B.V.	(00) 02.03.2022	(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(73) Het Overloon 1	(73) Lonati S.p.A.	Wirtschaftspark 37 9492 Eschen Liechtenstein
6411 TE Heerlen Netherlands	(73) Via Francesco Lonati 3 25124 Brescia Italy	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU MONTAGE, MODULE D'ARBRES À CAMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER LA POSITION DE ROTATION D'ARBRES ROTATIFS
(54) DÉSHYDROGÉNASES DE MALATE	(54) DISPOSITIF DE SAISIE DESTINÉ À SAISIR UN PRODUIT MANUFACTURÉ TUBULAIRE TRICOTÉ DEPUIS UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE POUR BONNETERIE OU SIMILAIRE ET POUR LE TRANSFÉRER VERS UNE UNITÉ ADAPTÉE POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS ADDITIONNELLES SUR LA FABRICATION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 178280665
(21) 177431574	(21) 177454378	(11) 3485152
(11) 3485034	(11) 3485105	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(47) 18.08.2021	(47) 01.09.2021	(00) 30.03.2022
(00) 18.08.2021	(00) 01.09.2021	(73) Scania CV AB
(73) Kapa Biosystems, Inc.	(73) 151 87 Södertälje Sweden	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME À UTILISER POUR LA CORRECTION DE L'ALIMENTATION EN ADDITIF D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(73) 200 Ballardvale Street, Suite 250 Wilmington, MA 01887 United States		
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE D'AMPLICON MÉDIÉ PAR UNE TRANSPOSASE		
(00) 31.07.2022		
(21) 177484136		
(11) 3485037		
(00) European Patent Validation		
(47) 09.02.2022		
(00) 09.02.2022		
(73) F. Hoffmann-La Roche AG		
(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland		

(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) 1601 Willow Road
(21) 177403185	(47) 15.09.2021	Menlo Park, CA 94025
(11) 3485175	(00) 15.09.2021	United States
(00) European Patent Validation	(73) Technische Universität Wien	(54) OCULOMÉTRIE REPOSANT SUR LA
(47) 23.03.2022	(73) Karlsplatz 13	POLARISATION DE LA LUMIÈRE
(00) 23.03.2022	1040 Wien	(00) 31.07.2022
(73) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH	Austria	(21) 177405594
(73) Industriestraße 6	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(11) 3485376
65779 Kelkheim (Taunus)	POUR INTERFÉROMÉTRIE	(00) European Patent Validation
Germany	PHOTOTHERMIQUE	(47) 01.09.2021
(54) INSERT ET PROCÉDÉ SERVANT À	(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021
CONNECTER UN RACCORDEMENT	(21) 167415900	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
ÉLECTRIQUE À UNE PAROI	(11) 3485307	(73) One Microsoft Way
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	Redmond, WA 98052-6399
(21) 177429800	(47) 27.04.2022	United States
(11) 3485180	(00) 27.04.2022	(54) STRUCTURE D'ÉTATS DE CONTENU
(00) European Patent Validation	(73) Prysmian S.p.A.	EN NUAGE
(47) 01.06.2022	(73) Via Chiese, 6	(00) 31.07.2022
(00) 01.06.2022	20126 Milan	(21) 178282711
(73) Stabilus GmbH	Italy	(11) 3485379
(73) Wallersheimer Weg 100	(54) POIGNÉE DE TRACTION POUR	(00) European Patent Validation
56070 Koblenz	CÂBLES OPTIQUES COMPRENANT	(47) 25.08.2021
Germany	DES FIBRES OPTIQUES PRÉ-MUNIES	(00) 25.08.2021
(54) AMORTISSEUR DE FREIN DE VOIE	DE CONNECTEURS	(73) A10 Networks, Inc.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 3 West Plumeria Drive
(21) 177431277	(21) 178277315	San Jose, CA 95134
(11) 3485209	(11) 3485329	United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) CAPTURE AUTOMATIQUE DE
(47) 08.12.2021	(47) 20.10.2021	DONNÉES DE RÉSEAU D'UNE
(00) 08.12.2021	(00) 20.10.2021	ANOMALIE DÉTECTÉE
(73) Carrier Corporation	(73) Ricoh Company, Ltd.	(00) 31.07.2022
(73) 17900 Beeline Highway	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(21) 177515137
Jupiter, FL 33478	Tokyo 143-8555	(11) 3485424
United States	Japan	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	(54) CONTENANT DE POWDRE,	(47) 01.12.2021
DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE	CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET	(00) 01.12.2021
COMMANDE	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(73) X Development LLC
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 177460037	(21) 177395290	Mountain View, CA 94043
(11) 3485216	(11) 3485332	United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DÉLÉGATION D'OBJET ET DÉTECTION
(47) 17.06.2020	(47) 12.01.2022	DE POSE
(00) 17.06.2020	(00) 12.01.2022	(00) 31.07.2022
(73) BreveX S.A.	(73) Sowind S.A.	(21) 177552643
(73) P.O. Box 233 Rue Edouard-Payot 4	(73) Place Girardet 1	(11) 3485458
1000 Lausanne 10	2300 La Chaux-de-Fonds	(00) European Patent Validation
Switzerland	Switzerland	(47) 25.08.2021
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) MECANISME D'ÉCHAPPEMENT	(00) 25.08.2021
(54) DISPOSITIF NEUTRALISATEUR DE	(00) 31.07.2022	(73) Sony Group Corporation
SON POUR ARME A FEU	(21) 177402526	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(00) 31.07.2022	(11) 3485338	Tokyo 108-0075
(21) 177343548	(00) European Patent Validation	Japan
(11) 3485246	(47) 20.04.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(47) 18.05.2022	(73) GE Aviation Systems LLC	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(00) 18.05.2022	(73) 3290 Patterson Avenue, SE	ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
(73) Micos Engineering GmbH	Grand Rapids, MI 49512-1991	D'INFORMATIONS
(73) Überlandstrasse 129	United States	(00) 31.07.2022
8600 Dübendorf	(54) VANNE D'ARRÊT DE RÉGULATION À	(21) 177431400
Switzerland	PRESSION DIFFÉRENTIELLE	(11) 3485469
(54) SPECTROMÈTRE DE GUIDE D'ONDES	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
POUR EFFECTUER LE BALAYAGE	(21) 188283683	(47) 27.10.2021
D'INTERFÉROGRAMME INTÉGRÉ	(11) 3485356	(00) 27.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Diebold Nixdorf, Incorporated
(21) 177452380	(47) 05.01.2022	(73) 5995 Mayfair Road
(11) 3485254	(00) 05.01.2022	North Canton, OH 44720
	(73) Facebook Technologies, LLC	United States

(54) MISE EN OEUVRE D'UNE BANDE DE FROTTEMENT ET D'UNE ROUE D'AVANCE	(47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Hirschmann Automotive GmbH	San Diego, CA 91121-1714 United States
(00) 31.07.2022	(73) Oberer Paspelsweg 6-8 6830 Rankweil-Brederis Austria	(54) UTILISATION EFFICACE D'ÉNERGIE POUR PORTEUSES DE COMPOSANTS AMÉLIORÉES
(21) 177431442	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE À HAUTE RÉSISTANCE THERMIQUE CONÇU POUR UN CAPTEUR DE CLIQUETIS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(00) 31.07.2022
(11) 3485516	(00) 31.07.2022	(21) 167443324
(00) European Patent Validation	(21) 177426277	(11) 3485606
(47) 01.09.2021	(11) 3485541	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(73) First Solar, Inc	(47) 27.10.2021	(00) 01.09.2021
(73) 350 W. Washington Street 6th Floor Tempe, AZ 85281 United States	(00) 27.10.2021	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(54) STRUCTURE ABSORBANTE POUR CELLULE SOLAIRE	(73) Google LLC	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(00) 31.07.2022	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) GESTION AGRÉGÉE DE QUOTA DANS UN NOEUD DE RÉSEAU
(21) 177403755	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3485520	(21) 167415918	(21) 178282307
(00) European Patent Validation	(11) 3485548	(11) 3485613
(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(47) 17.11.2021	(47) 25.08.2021
(73) Merck Patent GmbH	(00) 17.11.2021	(00) 25.08.2021
(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(73) ESAB AB	(73) Alibaba Group Holding Limited
(54) FORMULATION POUR MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DE LED	(73) Box 8004 Lindholmsallen 9 402 77 Göteborg Sweden	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Grand Cayman Cayman Islands
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE RETENUE DE CABLE POUR UN DISPOSITIF PORTABLE	(54) TRAITEMENT DE TRAFIC DE RÉSEAU POUR UNE DÉFENSE CONTRE DES ATTAQUES
(21) 177375953	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3485531	(21) 167422062	(21) 177434230
(00) European Patent Validation	(11) 3485587	(11) 3485616
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(47) 02.03.2022	(47) 25.08.2021
(73) Oslo Universitetssykehus HF	(00) 02.03.2022	(00) 25.08.2021
(73) PO Box 4950 Nydalen 0424 Oslo Norway	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(73) Nokia of America Corporation
(54) DISPOSITIF D'IMPLANT MÉDICAL AVEC COMMUNICATION SANS FIL	(73) Brüggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(73) 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, NJ 07974-0636 United States
(00) 31.07.2022	(54) COMMUNICATIONS UTILITAIRES UTILISANT DES FIBRES OPTIQUES	(54) INTÉGRATION DE PROGRAMMES TIERS AVEC DES SYSTÈMES DE MESSAGERIE
(21) 177378197	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3485534	(21) 177377827	(21) 177355856
(00) European Patent Validation	(11) 3485591	(11) 3485631
(47) 21.07.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 21.07.2021	(47) 06.04.2022	(47) 22.09.2021
(73) Université de Rennes I Naval Group Centre National de la Recherche Scientifique	(00) 06.04.2022	(00) 22.09.2021
(73) 2, rue du Thabor CS 46510 35065 Rennes Cedex France	(73) Audi AG	(73) Deutsche Telekom AG
40-42 rue du Docteur Finlay 75015 Paris France	(73) 85045 Ingolstadt Germany	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany
3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(54) CANAL D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉE	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DÉTECTION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE ET SERVEUR POUR ATTRIBUER UN INTERVAL DE TEMPS DE TRANSMISSION
(54) SURFACE SÉLECTIVE EN FRÉQUENCE COMMANDABLE ET MULTIFONCTIONNELLE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177432218	(21) 177552999
(21) 177395894	(11) 3485595	(11) 3485648
(11) 3485539	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021	(47) 02.02.2022
	(00) 13.10.2021	(00) 02.02.2022
	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) One Media, LLC
	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 10706 Beaver Dam Road

Hunt Valley, Maryland 21030 United States (54) SIGNALISATION DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION (00) 31.07.2022	(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China (73) No. 27 Taiping Road Haidian District Beijing 100850 China	(73) 1-1-8 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku Tokyo 103-0025 Japan
(21) 167451780 (11) 3485667 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TECOVIRIMAT À ADMINISTRATION ORALE ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION (00) 31.07.2022	1-1-8 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku Tokyo 103-0025 Japan (54) SYSTÈME ET PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS (00) 31.07.2022
(21) 178333993 (11) 3485674 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 178269080 (11) 3485887 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China (73) No. 27 Taiping Road Haidian District Beijing 100850 China	(21) 178278602 (11) 3485954 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Coway Co., Ltd. (73) 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508 Korea (Republic)
(54) RÉ-AUTHENTIFICATION AGRÉGÉE AMÉLIORÉE POUR DISPOSITIFS SANS FIL (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TECOVIRIMAT À ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAVEINEUSE ET SA MÉTHODE DE PRÉPARATION (00) 31.07.2022	(54) PURIFICATEUR D'EAU (00) 31.07.2022
(21) 178333993 (11) 3485674 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 178277117 (11) 3485995 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	(54) PRODUIT MOULÉ EMBOUTI À CHAUD, ÉLÉMENT AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT MOULÉ PAR EMBOUTISSAGE À CHAUD (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES SIGNAUX DE DIFFUSION ET DE SYNCHRONISATION FORMÉS EN FAISCEAU DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION MASSIFS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (00) 31.07.2022	(21) 178277190 (11) 3485892 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Medical Corporation Association Sochikai Mitos Co., Ltd. (73) Ochanomizu Igakukaikan 1-5-34 Yushima Bunkyo-ku Tokyo 113-0034 Japan	(21) 178277265 (11) 3485996 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan
(21) 177434404 (11) 3485684 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) COMPOSITION DESTINÉE À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT D'UN DÉFICIT COGNITIF LÉGER OU D'UNE DÉMENCE COMPRENANT DE L'HYDROGÈNE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF (00) 31.07.2022	(54) PRODUIT EMBOUTI À CHAUD, ÉLÉMENT STRUCTURAL L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EMBOUTI À CHAUD (00) 31.07.2022
(21) 169090321 (11) 3485700 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(21) 178276481 (11) 3485946 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Molten Corporation (73) 1-8 Yokogawa-shinmachi Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0013 Japan	(21) 178270518 (11) 3486020 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Vila Noria, Carles (73) Carrer Carrasco i Formiguera 38-42 Esc.-A Pral.-2 ^a 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) Spain
(54) TECHNIQUES DE LOCALISATION POUR APPAREILS UTILISANT PRS BANDE ÉTROITE (00) 31.07.2022	(54) BALLE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS (00) 31.07.2022
(21) 178269072 (11) 3485886 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(21) 169087798 (11) 3485951 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Meguro, Takashi Yao, Ryuichiro	(21) 169088903 (11) 3486032 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022

(00) 16.03.2022	Japan	Korea (Republic)
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(54) COMPOSITION DE RÉGINE	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku Tokyo 152-8578 Japan	DE STATOR OBTENUE AVEC CETTE COMPOSITION, ET MACHINE	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME D'USINAGE ET PROCÉDÉ D'USINAGE	DYNAMO-ÉLECTRIQUE	(21) 178276440
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3486654
(21) 178276689	(21) 178277547	(00) European Patent Validation
(11) 3486080	(11) 3486288	(47) 18.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 18.08.2021
(47) 08.12.2021	(47) 20.10.2021	(73) Sekisui Medical Co., Ltd.
(00) 08.12.2021	(73) ThreeBond Co., Ltd.	(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan
(73) Totani Corporation	(73) 4-3-3, Minamiosawa Hachioji-shi Tokyo 192-0398 Japan	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION METTANT EN OEUVRE L'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE
(73) 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8213 Japan	(54) COMPOSITION DE RÉGINE DURCISSABLE, PRODUIT DURCI, PILE À COMBUSTIBLE, AGENT D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ	(00) 31.07.2022
(54) MACHINE À FABRIQUER DES SACS EN PLASTIQUE	(00) 31.07.2022	(21) 178278859
(00) 31.07.2022	(21) 178277166	(11) 3486718
(21) 178275665	(11) 3486294	(00) European Patent Validation
(11) 3486096	(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	(00) 13.10.2021
(47) 15.09.2021	(00) 23.02.2022	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(00) 15.09.2021	(73) Sunstar Engineering Inc.	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(73) 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi Osaka 569-1134 Japan	(54) MODULE DE CAMÉRA DOUBLE ET DISPOSITIF OPTIQUE
(73) 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(00) 31.07.2022
(54) PNEUMATIQUE	(00) 31.07.2022	(21) 182104760
(00) 31.07.2022	(21) 178276937	(11) 3486821
(21) 169084860	(11) 3486322	(00) European Patent Validation
(11) 3486178	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021	(00) 06.04.2022
(47) 30.03.2022	(00) 29.09.2021	(73) Bundesdruckerei GmbH
(00) 30.03.2022	(73) National University Corporation Tottori University	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany
(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd.	(73) 4-101, Koyamacho-Minami Tottori-shi, Tottori 680-8550 Japan	(54) TERMINAL MOBILE DESTINÉ À ENREGISTRER DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES
(73) No. 9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District Shenzhen, Guangdong 518103 China	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIRUS VACCINAL EXPRIMANT UN GÈNE ÉTRANGER	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE FREINAGE ET PASSERELLE D'EMBARQUEMENT DE PASSAGERS	(00) 31.07.2022	(21) 182104786
(00) 31.07.2022	(21) 169088259	(11) 3486822
(21) 178276960	(11) 3486470	(00) European Patent Validation
(11) 3486241	(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022
(00) European Patent Validation	(47) 18.08.2021	(00) 22.06.2022
(47) 04.05.2022	(00) 18.08.2021	(73) Bundesdruckerei GmbH
(00) 04.05.2022	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany
(73) Sumitomo Chemical Company Limited	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) TERMINAL MOBILE DESTINÉ À ENREGISTRER DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES
(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAL D'UN COMPOSÉ URACILE	(00) 31.07.2022	(21) 188360184
(00) 31.07.2022	(21) 182156224	(11) 3486975
(21) 169088085	(11) 3486585	(00) European Patent Validation
(11) 3486285	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(00) 01.09.2021
(47) 25.08.2021	(00) 27.04.2022	(73) LG Chem, Ltd.
(00) 25.08.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310		(00) 31.07.2022

(21) 188359996 (11) 3487033 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022	(11) 3487226 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (54) PROCÉDÉ DE GESTION DE GROUPE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF ET UN SYSTÈME MULTIPPOINTS COORDONNÉS (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (00) 31.07.2022
(21) 178279170 (11) 3487079 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) KT Corporation (73) 90 Buljeong-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606 Korea (Republic) (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSION PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE INTERNET DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS (00) 31.07.2022	(21) 178269650 (11) 3487227 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACCÈS À UNE ZONE D'INFORMATION D'UN SYSTÈME OU D'UNE ZONE DE RÉSEAU (00) 31.07.2022	(54) TERMINAL, PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, STATION DE BASE ET SYSTÈME (00) 31.07.2022
(21) 178396990 (11) 3487109 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE NPRS ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (00) 31.07.2022	(21) 178347530 (11) 3487249 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE SERVICES MBMS PAR LE BIAIS D'UN FAISCEAU (00) 31.07.2022	(21) 181831983 (11) 3487270 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Quanta Computer Inc. (73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China (54) SUPPORT DE SERVEUR ANTISISMIQUE (00) 31.07.2022
(21) 178276192 (11) 3487165 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET ÉLÉMENT D'IMAGERIE (00) 31.07.2022	(21) 178279907 (11) 3487252 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (00) 31.07.2022	(21) 169088432 (11) 3487276 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (54) SYSTÈME DE GESTION DE COMPOSANTS, DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMPOSANTS (00) 31.07.2022
(21) 178276762 (11) 3487213 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan (54) TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE BASE RADIO ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO POUR RECEVOIR UN CANAL PARTAGE DE LIAISON DESCENDANTE (00) 31.07.2022	(21) 178313003 (11) 3487253 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 177510377 (11) 3487289 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Maier, Jakob Hatzack, Wilfried (73) Griesstrasse 4 86842 Türkheim Germany Schelmengriesstrasse 1 86842 Türkheim Germany (54) VALVE D'ENTRÉE POUR UN GOBELET TRAYEUR (00) 31.07.2022
(21) 178270252		(21) 177343746 (11) 3487326 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021

(73) Philip Morris Products S.A.	Glenview, Illinois 60025	United States
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) LAVE-VAISSELLE À PANIER FIXE, DOTÉ D'UN RIDEAU DE RETENUE D'ÉNERGIE	(54) PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE FABRICATION D'APPAREILS BUCCAUX
(54) GESTION DE CHAUFFAGE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 178317111	(21) 178319554
(21) 177582814	(11) 3487409	(11) 3487454
(11) 3487334	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	(47) 06.04.2022
(47) 04.05.2022	(00) 17.11.2021	(00) 06.04.2022
(00) 04.05.2022	(73) Fujifilm Sonosite, Inc.	(73) Cytex Therapeutics, Inc.
(73) Fontem Holdings 1 B.V.	(73) 21919 30th Drive SE	(73) 2608 Erwin Road Suite 19A
(73) Radarweg 60 1043 NT Amsterdam Netherlands	(73) Bothell, WA 98021 United States	(73) Durham, NC 27705 United States
(54) CLEAROMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE RECHARGEABLE	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASONS AVEC SÉLECTEUR D'IMAGE	(54) RÉPARATION DU CARTILAGE ARTICULAIRE.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177522984	(21) 178351318	(21) 177544020
(11) 3487335	(11) 3487434	(11) 3487474
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(47) 08.09.2021	(47) 08.09.2021
(00) 29.09.2021	(00) 08.09.2021	(00) 08.09.2021
(73) Mayborn (UK) Limited	(73) The Spectranetics Corporation	(73) Syntivia
(73) Mayborn House Balliol Business Park Newcastle upon Tyne, NE12 8EW United Kingdom	(73) 9965 Federal Drive Colorado Springs, CO 80921 United States	(73) 1 Place Pierre Potier Centre Pierre Potier-Cancéropôle Entrée B 31100 Toulouse France
(54) GIGOTEUSE POUR NOURRISSON ET APPAREIL D'EMMAILLOTAGE	(54) GAINÉ DE CATHETER À ÉMISSION D'ONDE DE PRESSION INDUITE PAR LASER À LIQUIDE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE DE LA PEAU
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178316733	(21) 177512316	(21) 177355849
(11) 3487341	(11) 3487441	(11) 3487476
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 13.10.2021	(47) 04.08.2021
(00) 04.05.2022	(00) 13.10.2021	(00) 04.08.2021
(73) Rainmaker Solutions, Inc.	(73) Spindler, Bruno	(73) Capsum
(73) 2150 Park Place 100 El Segundo, California 90245 United States	(73) Poststrasse 10 77728 Oppenau Germany	(73) Héliopolis II 126 Boulevard Bara 13013 Marseille France
(54) SYSTÈME D'HYDRATATION ET SES COMPOSANTS	(54) SUPPORT DE SUPERSTRUCTURE DENTAIRE PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE PARTICULIÈRE	(54) SÉRIE DE CAPSULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION COSMÉTIQUE ET TRAITEMENT COSMÉTIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178304788	(21) 177522760	(21) 177460250
(11) 3487369	(11) 3487442	(11) 3487493
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 29.12.2021	(47) 01.09.2021
(00) 17.11.2021	(00) 29.12.2021	(00) 01.09.2021
(73) Hui, Sing-Kwong Samuel Lee, Ka Shek Neville	(73) Spindler, Bruno	(73) ObsEva S.A.
(73) 3/F Greenland Building 303 Queen Road Central, Hong Kong China	(73) Poststrasse 10 77728 Oppenau Germany	(73) 12, Chemin des Aulx 1228 Plan-les-Ouates/Geneve Switzerland
(54) DISPOSITIF DE DOUCHE SEMI- OUVERT	(54) SUPPORT DE SUPERSTRUCTURE PRÉSENTANT UNE GÉOMÉTRIE DE PILIER D'IMPLANT	(54) RÉGIMES POSOLOGIQUES D'ANTAGONISTES DE L'OCYTOCINE POUR FAVORISER L'IMPLANTATION D'EMBRYONS ET PRÉVENIR LES FAUSSES COUCHES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177459377	(21) 178316444	(21) 177542057
(11) 3487377	(11) 3487444	(11) 3487497
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 23.03.2022	(47) 08.09.2021
(00) 20.04.2022	(00) 23.03.2022	(00) 08.09.2021
(73) Illinois Tool Works, Inc.	(73) Prosomnus Sleep Technologies, Inc.	(73) Hadasi Medical Research Services and Development Ltd.
(73) 155 Harlem Avenue	(73) 5860 West Las Positas Blvd. Ste 25 Pleasanton, CA 94588	(73) P.O. Box 12000 9112001 Jerusalem

Israel	(73) A C Plastic Wilson Road	(73) Friolzheimerstrasse 56/1
(54) COMBINAISONS CONTENANT DES ANTAGONISTES OU INHIBITEURS D'AR POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME	Liverpool L36 6AN United Kingdom	71299 Wimsheim Germany
(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE DE FILTRE	(54) DISTRIBUTEUR AVEC FILTRE DANS LE PASSAGE DE L'AIR
(21) 177496056	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3487556	(21) 169091790	(21) 178318184
(00) European Patent Validation	(11) 3487605	(11) 3487640
(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(47) 20.07.2022	(47) 13.04.2022
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(00) 20.07.2022	(00) 13.04.2022
(73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany	(73) W. L. Gore & Associates Technologies (Shenzhen) Co., Ltd. W. L. Gore & Associates, Inc.	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States
(54) APPAREIL DE DIALYSE DE CORRECTION D'UNE VALEUR DE FLUX SANGUIN	(73) Room 1010, Tower B Phase 1, of Tian An High - Tech Plaza Tian An Cyber Park Futian District Shenzhen, Guangdong China	(54) SYSTEM D'AIR À GRANDE VITESSE ET PROCÉDÉ
(00) 31.07.2022	555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States	(00) 31.07.2022
(21) 178315727	(54) RENIFLARD ADSORBANT POUR PROTECTION D'ENCEINTE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(21) 177547528
(11) 3487563	(00) 31.07.2022	(11) 3487649
(00) European Patent Validation	(21) 178318093	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(11) 3487611	(47) 22.09.2021
(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021
(73) Philip Morris Products S.A.	(47) 29.06.2022	(73) Safran Safran Aircraft Engines
(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(00) 29.06.2022	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(54) INHALATEUR À POUDRE SÈCHE	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States	2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(00) 31.07.2022	(54) ACCOUPLEMENT DE ROUE DE MÉLANGEUR À RACCORD RAPIDE	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE MOULE CARAPACE
(21) 178316832	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3487569	(21) 177376050	(21) 177485570
(00) European Patent Validation	(11) 3487617	(11) 3487656
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(47) 08.09.2021	(47) 11.08.2021
(73) Nihon Kohden Corporation Nihon Kohden America, Inc.	(00) 08.09.2021	(00) 11.08.2021
(73) 1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560 Japan	(73) Umicore AG & Co. KG 63457 Hanau-Wolfgang Germany	(73) ALPHANOV Centre National de la Recherche Scientifique Université de Bordeaux Amplitude
15353 Barranta Parkway Irvine, California 92618 United States	(54) CATALYSEUR D'OXYDATION POUR DIESEL	(73) Institut d'optique Rue François Mitterrand 33400 TALENCE France
(54) MASQUES D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE DIFFUSION	(00) 31.07.2022	3, rue Michel-Ange 75016 Paris France
(00) 31.07.2022	(21) 178330890	35 Place Pey Berland 33000 Bordeaux France
(21) 178330890	(11) 3487570	11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières 33600 Pessac France
(11) 3487570	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉCOUPE DE MATÉRIAUX PAR MULTI-FAISCEAUX LASER FEMTOSECONDE
(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(47) 25.08.2021	(00) 25.08.2021	(21) 177512555
(00) 25.08.2021	(73) ResMed Pty Ltd	(11) 3487633
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(73) Superior Industries, Inc. 315 E Highway 28 Morris, MN 56267 United States	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PRESSION RESPIRATOIRE	(54) APPAREIL DE CLASSIFICATION	(47) 10.11.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 10.11.2021
(21) 177454709	(21) 177512555	(73) Fischer, Friedrich
(11) 3487601	(11) 3487633	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 177459443
(47) 11.08.2021	(47) 10.11.2021	
(00) 11.08.2021	(00) 10.11.2021	
(73) Icon Technology Systems Ltd.	(73) Fischer, Friedrich	

(11) 3487664	(00) 13.04.2022	(54) SYSTÈME DE NOTIFICATION
(00) European Patent Validation	(73) DAF Trucks N.V.	HAPTIQUE POUR VÉHICULES
(47) 16.02.2022	(73) Hugo van der Goeslaan 1	(00) 31.07.2022
(00) 16.02.2022	5643 TW Eindhoven	(21) 177518784
(73) 3M Innovative Properties Company	Netherlands	(11) 3487749
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(54) SYSTÈME D'AIDE AU RÉGLAGE DU	(00) European Patent Validation
St. Paul, MN 55133-3427	RÉTROVISEUR POUR DES CAMIONS	(47) 06.10.2021
United States	(00) 31.07.2022	(00) 06.10.2021
(54) AGGLOMÉRAT ABRASIF VITRIFIÉ	(21) 167506377	(73) Zephyros, Inc.
FAÇONNÉ, ARTICLES ABRASIFS ET	(11) 3487731	(73) 160 Mclean Drive
PROCÉDÉ D'ABRASION	(00) European Patent Validation	Romeo, MI 48065
(00) 31.07.2022	(47) 18.03.2020	United States
(21) 177396165	(00) 18.03.2020	(54) STRUCTURE DE RENFORCEMENT
(11) 3487677	(73) Erke Erke Arastirmalari Ve Mühendislik	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	A.S.	(21) 177490133
(47) 08.09.2021	(73) Halkali Merkez Mah. Basın Ekspres Yolu	(11) 3487751
(00) 08.09.2021	No. 5, K:4-5 K.Cekmece	(00) European Patent Validation
(73) BASF SE	34303 Istanbul	(47) 16.03.2022
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	Turkey	(00) 16.03.2022
67056 Ludwigshafen am Rhein	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) SOUCY INTERNATIONAL INC.
Germany	(54) FREIN GYROSCOPIQUE ET PROCÉDÉ	(73) 5450 Rue Saint-Roch
(54) SOUDURE PAR MICRO-ONDES DE	DE FREINAGE AVEC UN GYROSCOPE	Drummondville QC J2B 6W3
POUDRE ELASTOMERE	(00) 31.07.2022	Canada
(00) 31.07.2022	(21) 177428281	(54) SYSTÈME DE CHENILLES
(21) 167410281	(11) 3487736	ORIENTABLE POUR VÉHICULES
(11) 3487687	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022	(21) 178336194
(47) 25.12.2019	(00) 09.03.2022	(11) 3487757
(00) 25.12.2019	(73) PSA Automobiles SA	(00) European Patent Validation
(73) Wacker Chemie AG	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(47) 29.06.2022
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	78300 Poissy	(00) 29.06.2022
81737 München	France	(73) National Oilwell Varco Denmark I/S
Germany	(54) DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UN	(73) Priorparken 480
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D POUR	VÉHICULE À L'ARRÊT EN PRÉSENCE	2605 Brøndby
PRODUIRE DES OBJETS	D'UN RISQUE DE COLLISION PAR	Denmark
(00) 31.07.2022	L'ARRIÈRE	(54) DÉTECTION DE PARAMÈTRES DANS
(21) 177455888	(00) 31.07.2022	UN SYSTÈME DE TUYAU FLEXIBLE
(11) 3487704	(21) 167511955	COMPRENANT UNE TOURELLE
(00) European Patent Validation	(11) 3487738	(00) 31.07.2022
(47) 06.10.2021	(00) European Patent Validation	(21) 178317434
(00) 06.10.2021	(47) 30.03.2022	(11) 3487765
(73) General Electric Company	(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1 River Road	(73) Université Gustave Eiffel	(47) 01.09.2021
Schenectady, NY 12345	Toyota Motor Europe	(00) 01.09.2021
United States	(73) Campus de Marne la Vallée 5, Boulevard	(73) Packsize LLC
(54) COMMANDE D'ORIENTATION DE	Descartes Champs sur Marne	(73) 3760 West Smart Pack Way
COUCHE POUR FABRICATION	77454 Marne la Vallée Cedex 2	Salt Lake City, UT 84104
ADDITIVE À BASE DE PIXELS	France	United States
(00) 31.07.2022	Avenue du Bourget 60	(54) PAROI D'EMBALLAGE INTELLIGENTE
(21) 177407541	1140 Brussels	(00) 31.07.2022
(11) 3487717	Belgium	(21) 177372810
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	(11) 3487801
(47) 16.03.2022	SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	DÉTERMINATION D'UN NIVEAU DE	(47) 22.09.2021
(73) Jenoptik Robot GmbH	CONFORT D'UN CONDUCTEUR	(00) 22.09.2021
(73) Opladener Straße 202	(00) 31.07.2022	(73) Axjo Plastic Aktiebolag
40789 Monheim	(21) 178319364	(73) Svarvargatan 6
Germany	(11) 3487739	332 30 Gislaved
(54) BOÎTIER POUR APPAREIL MOBILE	(00) European Patent Validation	Sweden
DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ET	(47) 23.03.2022	(54) BOBINE DE CÂBLE AVEC UN
SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU	(00) 23.03.2022	CAPUCHON EN PLASTIQUE
TRAFIC	(73) Harman International Industries,	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	Incorporated	(21) 177422490
(21) 177548146	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(11) 3487812
(11) 3487729	Stamford, CT 06901	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	United States	(47) 01.09.2021
(47) 13.04.2022		(00) 01.09.2021

(73) Omya International AG (73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland	Italy	(00) 31.07.2022
(54) PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE (00) 31.07.2022	(54) PURINE ET 3-DEAZAPURINE ANALOGUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CHOLINE KINASE (00) 31.07.2022	(21) 177462975 (11) 3487901 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022
(21) 177392925 (11) 3487819 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) AGC Glass Europe (73) Avenue Jean Monnet, 4 1348 Louvain-La-Neuve Belgium	(21) 167458504 (11) 3487859 (00) European Patent Validation (47) 20.01.2021 (00) 20.01.2021 (73) Latvian Institute Of Organic Synthesis (73) Aizkraukles Street 21 1006 Riga Latvia	(00) 18.05.2022 (73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc. (73) 3490 Winton Place Rochester NY 14623 United States
(54) FEUILLE DE VERRE PRÉSENTANT UNE TRANSMISSION VISIBLE ET IR ÉLEVÉE AVEC UNE COULEUR LÉGÈRE AGRÉABLE À NEUTRE (00) 31.07.2022	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A. (54) 2H-SELENOPHENO [3,2-H]CHROMENES ANTIMITASTATIQUES, LEURS SYNTHÈSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION (00) 31.07.2022	(54) POLYMÈRES DE POLYURÉTHANE COMPRENANT DES POLYSACCHARIDES (00) 31.07.2022
(21) 177516390 (11) 3487824 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) AGC Glass Europe (73) Avenue Jean Monnet, 4 1348 Louvain-La-Neuve Belgium	(21) 177407210 (11) 3487861 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	(21) 177575677 (11) 3487921 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) NEUTRALITÉ D'APPROCHE FEUILLE DE VERRE, QUELLE QUE SOIT SON ÉPAISSEUR (00) 31.07.2022	(54) SELS D'ACIDE DIORGANYLPHOSPHINIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITIONS DE COPOLYCARBONATE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES, ARTICLES FORMÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION (00) 31.07.2022
(21) 177464096 (11) 3487850 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Syngenta Participations AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(21) 169096245 (11) 3487889 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding" (73) Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk, Tyumen region 626150 Russian Federation	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France
(54) DÉRIVÉS D'URÉES ET THIOURÉES SUBSTITUÉES PAR UN BICYCLE EN TANT QUE PESTICIDES (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC MODIFIÉ RAMIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT LE CAOUTCHOUC MODIFIÉ RAMIFIÉ PRÉPARÉ PAR LEDIT PROCÉDÉ, ET SON UTILISATION (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À HAUTE RIGIDITÉ (00) 31.07.2022
(21) 177484219 (11) 3487853 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(21) 177453107 (11) 3487896 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(21) 177400306 (11) 3487937 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Omya International AG (73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland
(54) COMPOSÉS DE PROLINE BICYCLIQUES (00) 31.07.2022	(54) PARTICULES POLYMÈRES INORGANIQUES UTILES EN TANT QU'ADDITIFS DE LUBRIFICATION (00) 31.07.2022	(54) CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE AVEC DES CATIONS FONCTIONNELS (00) 31.07.2022
(21) 177464211 (11) 3487857 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Nerviano Medical Sciences S.r.l. (73) 11, Viale Pasteur, 10 20014 Nerviano (MI)	(21) 177422367 (11) 3487938 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Omya International AG (73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland	(21) 177422367 (11) 3487938 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Omya International AG (73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland
		(54) POST-TRAITEMENT DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION

EN SURFACE AVEC DES CATIONS FONCTIONNELS DIFFÉRENTS (00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021	(73) Instad Pre Fabrication Pte Ltd (73) 101 Pioneer Road Singapore 639581 Singapore
(21) 177459286 (11) 3487940 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021	(73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstrasse 26 26607 Aurich Germany	(54) PANNEAU DE CONDUIT (00) 31.07.2022 (21) 178350344
(73) Behr Process Corporation (73) 3400 W. Segerstrom Avenue Santa Ana, CA 92704 United States	(54) PROCÉDÉ POUR ÉRIGER UNE TOUR POUR UNE ÉOLIENNE (00) 31.07.2022	(11) 3488167 (00) European Patent Validation (47) 25.11.2020 (00) 25.11.2020
(54) COMPOSITION DE PEINTURE ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (00) 31.07.2022	(21) 177351152 (11) 3488082 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021	(73) Inductotherm Corp. (73) 10 Indel Avenue P.O. Box 157 Rancocas, New Jersey 08073 United States
(21) 177426368 (11) 3487965 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(74) GEVERS PATENTS (54) FOUR A INDUCTION ELECTRIQUE DOTE D'UN SYSTEME DE DETECTION DE L'USURE DU REVETEMENT (00) 31.07.2022
(73) The Lubrizol Corporation (73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, OH 44092-2298 United States	(54) TURBINE À VAPEUR AVEC ÉLÉMENT DE PROTECTION D'ÉCOULEMENT (00) 31.07.2022	(21) 177395241 (11) 3488172 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022
(54) LUBRIFIANTS CONTENANT DES SELS D'AMINES À BASE DES ALKYLPHOSPHATES (00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) LM Wind Power International Technology Il ApS	(73) Weinland, Thomas (73) Kühnstraße 133 22045 Hamburg Germany
(21) 178316675 (11) 3487989 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022	(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(54) ARME À CANON, EN PARTICULIER PISTOLET, COMPRENANT UN AMORTISSEUR DE RECUL (00) 31.07.2022
(73) SanBio, Inc. (73) 231 S. Whisman Road Mountain View, California 94041 United States	(54) PALE D'ÉOLIENNE AVEC SEGMENT DE DOS PLAT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (00) 31.07.2022	(21) 177425113 (11) 3488187 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022
(54) DOSAGES DE PRÉDICTEURS DE CROISSANCE DE MSC (00) 31.07.2022	(21) 177454238 (11) 3488102 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	(73) CMR Surgical Limited (73) 1 Evolution Business Park Milton Road Cambridge CB24 9NG United Kingdom
(21) 178318077 (11) 3488004 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021	(73) Les Corollys 771 avenue Alfred Sauvy 34470 Pérols France	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE POUR CAPTEUR DE POSITION MAGNÉTIQUE (00) 31.07.2022
(73) Exact Sciences Development Company, LLC (73) 441 Charmany Drive Madison, Wisconsin 53719 United States	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR GRAVITÉ GRÂCE À DES MASSES SOLIDES LINÉAIRES ET CONTINUES (00) 31.07.2022	(21) 167506112 (11) 3488190 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021
(54) ADN TÉMOIN MÉTHYLÉ (00) 31.07.2022	(21) 177456209 (11) 3488111 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022	(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG (73) Pfannerstrasse 75-83 88239 Wangen Germany
(21) 177460409 (11) 3488051 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(73) Aerojet Rocketdyne, Inc. (73) P.O. Box 13222 Sacramento, CA 95813-6000 United States	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ROTATIF (00) 31.07.2022 (21) 177431962
(73) GME Springs Limited (73) Unit C Boston Place Foleshill Coventry CV6 5NN United Kingdom	(54) TURBOPOMPE DE SURALIMENTATION À TURBINE ALIMENTÉE AXIALEMENT (00) 31.07.2022	(11) 3488191 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021
(54) BARRIÈRE DE SÉCURITÉ À MONTAGE EN SURFACE (00) 31.07.2022	(21) 178348728 (11) 3488158 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(21) 177403813 (11) 3488060		

(54) CAPTEUR À FIBRE À COURBURE DISTRIBUÉE À BASE BRILLOUIN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPLISSAGE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME DE TUYAUX EN FONCTION DU POIDS	(21) 178318192 (11) 3488246 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) CONSTRUCTION DE SUPPORT DE TUBE DE PARTIE SUPÉRIEURE DE PORTE-ÉPROUVETTE
(21) 169096237	(21) 177582459	(00) 31.07.2022
(11) 3488192	(11) 3488209	(21) 169106739
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3488267
(47) 20.04.2022	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(00) 24.11.2021	(47) 23.03.2022
(73) Micro Motion Inc.	(73) Romanenko, Ruslan Lisin, Svyatoslav Parmanin, Alexandr Ivoninskii, Aleksandr	(00) 23.03.2022
(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States	(73) 7-37-20 Waseda Misato City, Saitama 341-0018 Japan	(73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands
(54) DÉBITMÈTRE À TOURBILLONS À INTRUSION RÉDUITE DANS LE PROCESSUS	(73) 7-37-20 Waseda Misato City, Saitama 341-0018 Japan	(54) ÉQUILIBRAGE DE SPECTRE SISMIQUE
(00) 31.07.2022		(00) 31.07.2022
(21) 167450246		(21) 178316790
(11) 3488193		(11) 3488268
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021		(47) 16.02.2022
(00) 17.11.2021		(00) 16.02.2022
(73) Micro Motion, Inc.		(73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States		(54) HYPERLENTILLE ACOUSTIQUE À CELLULE EN ROSACE POUR CAPTEURS ULTRASONIQUES À BOÎTIER TRAVERSANT
(54) PROCÉDÉ ET ÉLECTRONIQUE DE MESURE POUR EFFECTUER UNE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE D'UNE AMPLITUDE TONALE DE TEST PENDANT UNE VÉRIFICATION DE DÉBITMÈTRE	(54) SIMULATEUR DE PARACHUTISME À SOUFFLERIE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 177455870
(21) 177454436	(21) 177688587	(11) 3488276
(11) 3488194	(11) 3488212	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(47) 16.03.2022	(47) 24.11.2021	(00) 30.03.2022
(00) 16.03.2022	(00) 24.11.2021	(73) Corning Optical Communications LLC (73) 4200 Corning Place Charlotte, NC 28216 United States
(73) NBread-Process	(73) Pirelli Tyre S.P.A.	(54) DISPOSITIFS DE FILTRE OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT ET RÉSEAUX OPTIQUES LES UTILISANT
(73) 3 Boulevard de l'industrie 41700 Le Controis en Sologne France	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milan Italy	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF POUR DÉPOSER UNE QUANTITÉ PRÉCISE DE PRODUIT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PNEUMATIQUES	(21) 177460151
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3488277
(21) 177426905	(21) 167446863	(00) European Patent Validation
(11) 3488200	(11) 3488223	(47) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021
(47) 08.09.2021	(47) 12.01.2022	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(00) 08.09.2021	(00) 12.01.2022	(54) UNITÉ DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) Hach Lange GmbH	(00) 31.07.2022
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(73) Königsweg 10D 14163 Berlin Germany	(21) 177543998
(54) CAPTEUR DE NIVEAU	(54) APPAREIL DE MESURE OPTIQUE	(11) 3488290
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 177483971	(21) 178350252	(47) 25.08.2021
(11) 3488202	(11) 3488237	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(47) 25.08.2021	(47) 01.09.2021	(54) UNITÉ DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(00) 25.08.2021	(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc. (73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(21) 177543998
(73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany	(73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(11) 3488290
	(54) DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT LATÉRAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(00) European Patent Validation
	(00) 31.07.2022	

(47) 18.08.2021	(00) 13.04.2022	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(00) 18.08.2021	(73) Overkiz	(73) One Microsoft Way
(73) Irisiome	(73) Immeuble Variation A Allée de la	Redmond, WA 98052-6399
(73) 11 Avenue de Canteranne Cité de la	Mandallaz	United States
Photonique, Bâtiment Elnath	74370 Metz-Tessi	(54) LOGIQUE DE DÉTERMINATION
33600 Pessac	France	D'ÉTATS DE CONTENU EN NUAGE
France	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, DE	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	CONTRÔLE OU DE SUPERVISION	(21) 177430014
D'IMPULSIONS LUMINEUSES BRÈVES	D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE	(11) 3488367
OU ULTRA-BRÈVES	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 178349767	(47) 30.03.2022
(21) 178318655	(11) 3488307	(00) 30.03.2022
(11) 3488291	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021	(73) High Tech Campus 52
(47) 01.06.2022	(00) 06.10.2021	5656 AG Eindhoven
(00) 01.06.2022	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	Netherlands
(73) Photonic Systems, Inc.	(73) 511 Benedict Avenue	(54) ANNOTATION D'IMAGES MÉDICALES
(73) Building 5 900 Middlesex Turnpike	Tarrytown, NY 10591	(00) 31.07.2022
Billerica, MA 01821	United States	(21) 177512449
United States	(54) PROCÉDÉS DE PRÉDICTION ET DE	(11) 3488375
(54) MODULATEUR ÉLECTRO-	PRÉVENTION DE LA DÉFAILLANCE	(00) European Patent Validation
OPTIQUE LINÉARISÉ À LARGE	D'INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC IN	(47) 10.11.2021
BANDE À PERFORMANCES	VITRO	(00) 10.11.2021
PERSONNALISABLES	(00) 31.07.2022	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security
(00) 31.07.2022	(21) 177366424	GmbH
(21) 177427051	(11) 3488309	(73) Prinzregentenstraße 159
(11) 3488297	(00) European Patent Validation	81677 München
(00) European Patent Validation	(47) 22.09.2021	Germany
(47) 23.02.2022	(00) 22.09.2021	(54) JEU DE PUCES À MICROLOGICIEL
(00) 23.02.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft	SÉCURISÉ
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 31.07.2022
(73) Schild-Rust-Strasse 17	80333 München	(21) 177719762
2540 Grenchen	Germany	(11) 3488377
Switzerland	(54) PROCÉDÉ POUR TESTER UN	(00) European Patent Validation
(54) CLÉ DE RAQUETTE	SYSTÈME AUTONOME	(47) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(21) 177518040	(21) 177366606	(73) Vysoké Učení Technické V Brne
(11) 3488301	(11) 3488320	(73) Antonínská 548/1
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	601 90 Brno
(47) 08.06.2022	(47) 19.01.2022	Czech Republic
(00) 08.06.2022	(00) 19.01.2022	(54) IDENTIFICATEUR RADIOFRÉQUENCE
(73) Overkiz	(73) Bayerische Motoren Werke	ACCORDABLE PAR DES INSERTS
(73) Immeuble Variation A Allée de la	Aktiengesellschaft	DIÉLECTRIQUES
Mandallaz	(73) Petuelring 130	(00) 31.07.2022
74370 Metz-Tessi	80809 München	(21) 178336970
France	Germany	(11) 3488420
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(00) European Patent Validation
SUPERVISION D'UNE INSTALLATION	D'ASSISTANCE À UN UTILISATEUR	(47) 06.04.2022
DOMOTIQUE	(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022
(00) 31.07.2022	(21) 178316220	(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.
(21) 177518057	(11) 3488339	The State of Israel, Ministry of Agriculture
(11) 3488302	(00) European Patent Validation	& Rural Development, Agricultural
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	Research Organization (ARO) (Volcani
(47) 08.06.2022	(00) 20.04.2022	Center)
(00) 08.06.2022	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(73) P.O. Box 39296
(73) Overkiz	(73) 2485 Augustine Drive	Tel-Aviv
(73) Immeuble Variation A Allée de la	Santa Clara, CA 95054	Israel
Mandallaz	United States	Volcani Center P.O. Box 15159
74370 Metz-Tessi	(54) PLANIFICATION D'OPÉRATIONS	7528809 Rishon LeZion
France	INDÉPENDANTES ET DÉPENDANTES	Israel
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'INCIDENT	POUR UN TRAITEMENT	(54) IMAGERIE RADIOMÉTRIQUE
D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177408473	(21) 178319018
(21) 177518032	(11) 3488356	(11) 3488439
(11) 3488306	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 18.08.2021	(47) 11.08.2021
(47) 13.04.2022	(00) 18.08.2021	

(00) 11.08.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3488559
(73) Dolby International AB Dolby Laboratories Licensing Corporation	(21) 167482785 (11) 3488509	(00) European Patent Validation (47) 16.03.2022
(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy	(00) 16.03.2022 (73) Alibaba Group Holding Limited (73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town Cayman Islands
1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(54) SYSTÈME DE SUPPORT D'UN CÂBLE SUR DEUX SECTIONS MOBILES D'UNE STRUCTURE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉFENSE CONTRE UNE ATTAQUE DE RÉSEAU
(54) TRAITEMENT ET DISTRIBUTION EN RÉSEAU DE CONTENU MULTIMÉDIA D'UNE REPRÉSENTATION MUSICALE EN DIRECT	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 178312765 (11) 3488514	(21) 178351235 (11) 3488563
(21) 178317004 (11) 3488464	(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd. (73) 322, Gyeongmyeong-daero Seo-gu, Incheon Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Jadhav, Ajay (73) 8 Catherine St., Suite 4A New York, NY 10038 United States
(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States	(54) BOÎTIER POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME DE DISPOSITIF EN NUAGE
(54) MODULATEURS DE CHAUFFAGE POUR AMÉLIORER LE RÉGLAGE DE L'UNIFORMITÉ DE L'ÉPI	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177433042 (11) 3488516	(21) 177431145 (11) 3488567
(21) 177553062 (11) 3488476	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (73) Bachmühle 2 74673 Mulfingen Germany	(00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States
(00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) STATOR D'UN MACHINE À COURANT ALTERNATIF	(54) DÉTECTION ET PRÉVENTION DE BOUCLES DE RÉSEAU
(54) CELLULE DE MÉMOIRE AYANT UN DISPOSITIF DE JONCTION JOSEPHSON MAGNÉTIQUE AVEC COUCHES MAGNÉTIQUES EN ALLIAGE NICKEL-FER DOPÉE AU VANADIUM	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177518750 (11) 3488536	(21) 167454396 (11) 3488571
(21) 177428398 (11) 3488503	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Core Lighting Limited (73) 3 Fairview Court Fairview Road Cheltenham, Gloucestershire GL52 2EX United Kingdom	(54) OPÉRATIONS MULTIPOINTS COORDONNÉES CONJOINTES À OPÉRATEURS MULTIPLES	(54) TRANSFERT EFFICACE EN RESSOURCES DE PAQUETS DE DONNÉES GARANTIS ET NON GARANTIS
(54) BOUCHON ET AMPOULE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177433281 (11) 3488554	(21) 167410331 (11) 3488574
(21) 177455748 (11) 3488507	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Coherent, Inc. (73) 5100 Patrick Henry Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE DYNAMIQUE CONSULTABLE AVEC CONFIDENTIALITÉ PERSISTANTE ET VÉRIFICATION DÉLÉGUÉE	(54) ESTIMATION DE CANAL POUR ZT DFT-S-OFDM
(54) LASER À SEMI-CONDUCTEUR À POMPAGE OPTIQUE ISOLÉ MÉCANIQUEMENT	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 178317988	(21) 167450758 (11) 3488577
		(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm

Sweden	(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DETECTER QU'UN DISPOSITIF SANS FIL A COMMUNIQUÉ AVEC UN DISPOSITIF NON LEGITIME	(73) Albéa le Tréport (73) 15 Bis route Nationale 76470 Le Tréport France	(21) 177434362 (11) 3488624 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR APPAREIL ÉLECTRONIQUE, NOTAMMENT POUR UN TÉLÉPHONE PORTABLE, MUNI D'UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT	(00) 18.08.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(21) 169091188	(00) 31.07.2022	(54) ACTIVATION DE TRANSMISSIONS ENTRE DE MULTIPLES GROUPES
(11) 3488580	(21) 178318804	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3488601	(21) 177496288
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3488638
(00) 01.09.2021	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC	(47) 06.04.2022
(73) 164 83 Stockholm	(73) 2001 Junipero Serra Blvd. Daly City, CA 94014 United States	(00) 06.04.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
Sweden	(54) INTERACTIONS VIRTUELLES DANS DES OPÉRATIONS DE CENTRE DE CONTACT	(54) SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME À LA DEMANDE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FACILITER UNE VÉRIFICATION DE CONNECTIVITÉ ENTRE UN DISPOSITIF TERMINAL ET UNE PASSERELLE MULTIMÉDIA	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177423472	(21) 177553112
(21) 177423472	(11) 3488583	(11) 3488666
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 01.09.2021	(47) 13.04.2022
(00) 01.09.2021	(73) Cisco Technology, Inc.	(00) 13.04.2022
(73) Cisco Technology, Inc.	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(73) Lutron Technology Company LLC (73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'ISOLATION DE NIVEAU DE COUCHE DE TRANSPORT D'UN TRAFIC DE CONTENEURS	(00) 08.09.2021	(54) PANNEAU D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE
(00) 31.07.2022	(73) Conti Temic microelectronic GmbH (73) Sieboldstr. 19 90411 Nürnberg Germany	(00) 31.07.2022
(21) 177432242	(54) DISPOSITIF DE CAMÉRA POUR L'ENREGISTREMENT D'UNE ZONE ENVIRONNEMENTALE D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE FONCTION D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR	(21) 177553112 (11) 3488666 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Lutron Technology Company LLC (73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States
(11) 3488584	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 178317087	(21) 178305819
(47) 25.05.2022	(11) 3488614	(11) 3488668
(00) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(47) 19.01.2022	(47) 29.09.2021
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 19.01.2022	(00) 29.09.2021
(54) SUIVI DE L' UTILISATION DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES HYBRIDES EN NUAGE	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(73) Bhosale, Devesh Suryabhan (73) Bunglow No. 214 Jyoti Nagar Aurangabad Maharashtra 431001 India
(00) 31.07.2022	(54) TRANSFORMATION DE MÉTADONNÉES DYNAMIQUES POUR PRENDRE EN CHARGE UN RENDU DE TONALITÉS ALTERNATIVES	(54) APPAREIL DE PRODUCTION D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
(21) 177459260	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3488587	(21) 169096286	(21) 178305850
(00) European Patent Validation	(11) 3488622	(11) 3488672
(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 08.06.2022	(47) 22.09.2021	(47) 20.10.2021
(73) T-Mobile Innovations LLC	(00) 22.09.2021	(00) 20.10.2021
(73) 6360 Sprint Parkway Overland Park, KS 66251-2100 United States	(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. (73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore	(73) Stackpole International Engineered Products, Ltd. (73) 1325 Cormorant Rd. Ancaster, ON L9G 4V5 Canada
(54) SÉCURISATION MATÉRIELLE DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL (VNF) DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN) DE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU (NFV)	(54) CASQUES D'ÉCOUTE ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION D'UN CASQUE D'ÉCOUTE	(54) ENSEMBLE DE POMPE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ ET MOTEUR AVEC REFROIDISSEMENT ACTIF INTERNE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177460391		
(11) 3488597		
(00) European Patent Validation		
(47) 01.12.2021		

(21) 177646387	(47) 11.08.2021	(11) 3489014
(11) 3488675	(00) 11.08.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Fujitsu Limited	(47) 18.08.2021
(47) 02.03.2022	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(00) 18.08.2021
(00) 02.03.2022	ku	(73) Toppan Printing Co., Ltd.
(73) BW Papersystems Stuttgart GmbH	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
(73) Schlosserstraße 15	Japan	Tokyo 110-0016
72622 Nürtingen	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	Japan
Germany	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ	(54) FILM D'ÉTANCHÉITÉ, FILM
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE	D'ESTIMATION DE TAUX DE	MULTICOUCHE L'UTILISANT ET SAC
SUPPORTS DE DONNÉES SUR UNE	DIGESTION, SYSTÈME DE	D'EMBALLAGE
BANDE DE SUPPORT	TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	PROGRAMME D'ESTIMATION DE TAUX	(21) 169104551
(21) 178311411	DE DIGESTION	(11) 3489074
(11) 3488680	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 182086553	(47) 13.04.2022
(47) 11.05.2022	(11) 3488820	(00) 13.04.2022
(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) Saitou Nensi Corporation	(47) 01.09.2021	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(73) 792 Kagami Kagamino-cho	(00) 01.09.2021	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
Tomata-gun, Okayama 708-0312	(73) Samsara Vision, Inc.	Japan
Japan	(73) 14395 Saratoga Avenue, Suite 150	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION DE
(54) LIGNE DE DÉBROUSSAILLEUSE	Saratoga, CA	TRAIN
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	United States	(00) 31.07.2022
CELLE-CI	(54) ENSEMBLE D'INJECTION D'UN	(21) 169095106
(00) 31.07.2022	IMPLANT INTRAOCULAIRE	(11) 3489108
(21) 169095056	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3488713	(21) 182159319	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3488895	(00) 27.10.2021
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(73) Hitachi, Ltd.
(00) 15.12.2021	(47) 20.04.2022	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(73) Japan Tobacco, Inc.	(00) 20.04.2022	Tokyo 100-8280
(73) 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku	(73) Colder Products Company	Japan
Tokyo 105-8422	(73) 2820 Cleveland Avenue	(54) VÉHICULE ASSEMBLÉ POURVU D'UN
Japan	North Roseville, Minnesota 55113	DISPOSITIF AMORTISSEUR ENTRE
(54) INHALATEUR D'ARÔME DU TYPE À	United States	LES CAISSES
CHAUFFAGE	(54) CONNECTEURS ASEPTIQUES	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 178335121
(21) 182149039	(21) 178313318	(11) 3489168
(11) 3488716	(11) 3488935	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
(47) 11.03.2020	(47) 08.09.2021	(00) 13.04.2022
(00) 11.03.2020	(00) 08.09.2021	(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit
(73) JT International SA	(73) Lee, Jun Seok	Packagings Co., Ltd.
(73) 8, Rue Kazem Radjavi	(73) Rm. 501 5 UN Pyeonghwa-ro 29beon-gil	(73) Room 1105, No. 20 Building No. 487
1202 Geneva	Nam-gu	Tianlin Rd. Xuhui District
Switzerland	Busan 48504	Shanghai 200233
(74) AWA Benelux SA	Korea (Republic)	China
(54) PROCEDE ET APPAREIL DE	(54) RÉCIPIENT DE SÉPARATION	(54) RÉCIPIENT COMPRENANT UN
VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE	CENTRIFUGE, ET PROCÉDÉ DE	COUVERCLE
(00) 31.07.2022	DÉPLACEMENT DE SUBSTANCES	(00) 31.07.2022
(21) 182149070	À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT DE	(21) 178304861
(11) 3488717	SÉPARATION CENTRIFUGE	(11) 3489230
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 09.09.2020	(21) 178304846	(47) 08.12.2021
(00) 09.09.2020	(11) 3488956	(00) 08.12.2021
(73) JT International SA	(00) European Patent Validation	(73) Nanjing Sanhome Pharmaceutical Co.,
(73) 8, Rue Kazem Radjavi	(47) 22.09.2021	Ltd.
1202 Geneva	(00) 22.09.2021	(73) Nanjing Economic and Technological
Switzerland	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	Development Zone No. 9 Huizhong Road
(74) AWA Benelux SA	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	Nanjing Jiangsu 210038
(54) PROCEDE ET APPAREIL DE	Suzhou, Jiangsu 215123	China
VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE	China	(54) COMPOSÉ CHIMIQUE
(00) 31.07.2022	(54) OUTIL DE COUPE À MOUVEMENT	D'INHIBITEUR DE L'ISOCITRATE
(21) 169095577	ALTERNATIF	DÉSHYDROGÉNASE ET SON
(11) 3488773	(00) 31.07.2022	APPLICATION
(00) European Patent Validation	(21) 178309621	(00) 31.07.2022

(21) 182121947 (11) 3489264 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE SULFURE DE POLYARYLÈNE, ARTICLE MOULÉ, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS (00) 31.07.2022 (21) 178343612 (11) 3489342 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) UBE Industries, Ltd. (73) 1978-96 Ozakogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan	L'ERREUR D'ALIGNEMENT AU VENT D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE (00) 31.07.2022 (21) 178343471 (11) 3489513 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan
(21) 178310819 (11) 3489280 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Momentive Performance Materials Japan LLC (73) 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo 107-6119 Japan	(54) PROCÉDÉ DE CULTURE DE TYPE SIPHON (00) 31.07.2022 (21) 178308524 (11) 3489403 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) ENSEMBLE COMPRESSEUR, COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPRESSEUR (00) 31.07.2022 (21) 178313433 (11) 3489519 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)
(54) AGENTS DE TRANSFERT DE CHAÎNES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS (00) 31.07.2022	(54) MACHINE À LAVER (00) 31.07.2022	(54) MOTEUR DE VENTILATEUR ET VÉHICULE LE COMPRENANT (00) 31.07.2022
(21) 178309779 (11) 3489298 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-7122 Japan	(21) 178438255 (11) 3489405 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) COURROIE TRAPÉZOÏDALE DE TRANSMISSION (00) 31.07.2022 (21) 178310736 (11) 3489544 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Mitsubishi Belting Ltd. (73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0024 Japan
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET FILM MONOCOUCHE ET MULTICOUCHE (00) 31.07.2022	(54) MACHINE À LAVER (00) 31.07.2022 (21) 169104528 (11) 3489464 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) IHI Corporation (73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE (00) 31.07.2022 (21) 178310553 (11) 3489554 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(21) 178310462 (11) 3489300 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Showa Denko Materials Co., Ltd. (73) 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6606 Japan	(54) STRUCTURE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR AUBE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ (00) 31.07.2022 (21) 178304598 (11) 3489508 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Zhejiang Windey Co., Ltd. (73) No. 558 Shunfeng Road Hangzhou Yuhang Economic-Technological Development Area (Qianjiang Economic Development Area) Hangzhou Zhejiang 311106 China	(54) ENSEMBLE DE CONNEXION RAPIDE ET PROCÉDÉ (00) 31.07.2022 (21) 181824715 (11) 3489562 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Cooper-Standard Automotive, Inc. (73) 39550 Orchard Hill Place Novi, MI 48375 United States
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, SUPPORT AVEC COUCHE DE RÉSINE, PRÉ- IMPRÉGNÉ, PLAQUE STRATIFIÉE, CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ POUR RADAR À ONDES MILLIMÉTRIQUES (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT (00) 31.07.2022	
(21) 178309308 (11) 3489304 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) DIC Corporation (73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 Japan		

(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
(21) 178310330	(47) 11.05.2022	(00) 02.03.2022
(11) 3489655	(00) 11.05.2022	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(00) European Patent Validation	(73) Stanley Electric Co., Ltd.	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park
(47) 20.04.2022	(73) 2-9-13, Nakameguro	Suzhou, Jiangsu 215123
(00) 20.04.2022	Meguro-ku Tokyo 153-8636	China
(73) Hitachi Metals, Ltd.	Japan	(54) APPAREIL AUTOMOTEUR CAPABLE
(73) 2-70 Konan 1-chome Minato-ku	(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	D'IDENTIFIER AUTOMATIQUEMENT
Tokyo 108-8224	(00) 31.07.2022	UN OBJET FRONTAL ET PROCÉDÉ
Japan	(21) 178312633	D'IDENTIFICATION
(54) APPAREIL D'ESSAI D'ABRASION	(11) 3489749	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 178311163
(21) 178308656	(47) 29.12.2021	(11) 3489790
(11) 3489723	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) LG Innotek Co., Ltd.	(47) 02.03.2022
(47) 25.08.2021	(73) 98 Huam-ro Jung-gu	(00) 02.03.2022
(00) 25.08.2021	Seoul 04637	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(73) Sony Semiconductor Solutions	Korea (Republic)	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome
Corporation	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE	Chuo-ku
(73) 4-14-1 Asahi-cho	LENTILLE, AINSI QUE MODULE	Kobe-shi, Hyogo 650-8670
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET	Japan
Japan	DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET	CE DERNIER	(00) 31.07.2022
APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022	(21) 178304622
(00) 31.07.2022	(21) 178522314	(11) 3489856
(21) 182480145	(11) 3489759	(00) European Patent Validation
(11) 3489731	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(00) 06.04.2022
(47) 06.07.2022	(00) 03.11.2021	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(00) 06.07.2022	(73) Ninestar Corporation	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
(73) FFEI Limited	(73) Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02	Road
(73) The Cube Maylands Avenue	Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5	George Town, Grand Cayman KY1-9008
Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2	Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue	Cayman Islands
7DF	Xiangzhou District	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
United Kingdom	Zhuhai, Guangdong 519060	RECONNAISSANCE D'INFORMATIONS
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	China	DE LOCALISATION DANS UN CODE
BALAYAGE D'IMAGES	(54) CARTOUCHE DE TRAITEMENT	BIDIMENSIONNEL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178309092	(21) 178304721	(21) 178343224
(11) 3489739	(11) 3489784	(11) 3489936
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.10.2021	(47) 27.04.2022	(47) 03.11.2021
(00) 06.10.2021	(00) 27.04.2022	(00) 03.11.2021
(73) Osaka University	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd	(73) Toppan Printing Co., Ltd.
(73) 1-1 Yamadaoka	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
Suita-shi, Osaka 565-0871	Suzhou, Jiangsu 215123	Tokyo 110-0016
Japan	China	Japan
(54) ÉLÉMENT À CRISTAUX LIQUIDES,	(54) ROBOT DE JARDINAGE	(54) CORPS D'AFFICHAGE
ÉLÉMENT DE DÉVIATION ET	AUTOMOTEUR ET SON SYSTÈME	(00) 31.07.2022
LUNETTES	(00) 31.07.2022	(21) 191505072
(00) 31.07.2022	(21) 178432282	(11) 3489956
(21) 178308987	(11) 3489785	(00) European Patent Validation
(11) 3489741	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(00) 08.09.2021
(47) 22.06.2022	(00) 13.04.2022	(73) Intel Corporation
(00) 22.06.2022	(73) Murata Machinery, Ltd.	(73) 2200 Mission College Boulevard
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku	Santa Clara, CA 95054
(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	United States
Osaka-shi, Osaka 530-8565	Japan	(54) GESTION DE L'EFFACEMENT DANS
Japan	(54) SYSTÈME DE VÉHICULE EN	DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE
(54) STRATIFIÉ DE COMMANDE DE	DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE	(00) 31.07.2022
LUMIÈRE ET MATÉRIAU TAMPON EN	COMMANDE POUR SYSTÈME DE	(21) 178309944
RÉSINE DESTINÉS À DES STRATIFIÉS	VÉHICULE EN DÉPLACEMENT	(11) 3489984
DE COMMANDE DE LUMIÈRE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 178305132	(47) 29.09.2021
(21) 178343083	(11) 3489787	(00) 29.09.2021
(11) 3489748	(00) European Patent Validation	(73) Lube Corporation

(73) Horizon 1 3-30-16, Nishiwaseda Shinjuku-ku Tokyo 169-0051 Japan	(47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) New H3C Technologies Co., Ltd. (73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052 China	(11) 3490309 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Universidad Carlos III de Madrid Universita' degli studi di Brescia (73) Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid Leganés Tecnológico Avda. Gregorio Peces Barba, 1 28918 Leganés - Spain
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE (00) 31.07.2022 (21) 178309076 (11) 3490081 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Hirose Electric Co., Ltd. (73) 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8587 Japan	(54) ACHEMINEMENT DE MESSAGE (00) 31.07.2022 (21) 178409371 (11) 3490201 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Piazza Mercato, 15 25121 Brescia Italy (54) PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE FONDÉ SUR DES MICROCOUPURES POUR UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION (00) 31.07.2022
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POSSÉDANT DES CORPS DE SUPPORT DE BORNE (00) 31.07.2022 (21) 178310611 (11) 3490121 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Nabtesco Corporation (73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 102-0093 Japan	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS (00) 31.07.2022 (21) 178304234 (11) 3490215 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(54) PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE FONDÉ SUR DES MICROCOUPURES POUR UN DISPOSITIF SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION (00) 31.07.2022 (21) 178309571 (11) 3490325 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED Sharp Kabushiki Kaisha (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories The Hong Kong Special Administrative Region China
(54) MOTEUR ROTATIF ET GÉNÉRATEUR SANS CONTACT (00) 31.07.2022 (21) 178308342 (11) 3490146 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIMITATION DU RISQUE D'UNE OPÉRATION DE SERVICE (00) 31.07.2022 (21) 178304465 (11) 3490216 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan (54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ (00) 31.07.2022 (21) 178348447 (11) 3490367 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Byberg, Egil (73) Postvegen 21 4110 Forsand Norway
(54) SUBSTRAT COMPOSITE DE DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT COMPOSITE DE DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE ET DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE UTILISANT LEDIT SUBSTRAT (00) 31.07.2022 (21) 178308508 (11) 3490189 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RISQUES, APPAREIL D'IDENTIFICATION DE RISQUES ET APPAREIL ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE RISQUES EN CLOUD (00) 31.07.2022 (21) 169099413 (11) 3490283 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories The Hong Kong Special Administrative Region China (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR BÉTAIL ET PETIT BÉTAIL (00) 31.07.2022 (21) 177430444 (11) 3490378 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF SERVEUR, ET PROGRAMME (00) 31.07.2022 (21) 178304374 (11) 3490197 (00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ (00) 31.07.2022 (21) 178305413	(54) PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTES OÙ UNE GLYCÉRINE ALCOXYLÉE EST APPLIQUÉE AU SOL (00) 31.07.2022

(21) 177578853	(21) 177490307	(00) European Patent Validation
(11) 3490416	(11) 3490487	(47) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022
(47) 01.06.2022	(47) 01.09.2021	(73) Cephea Valve Technologies, Inc.
(00) 01.06.2022	(00) 01.09.2021	(73) 3625 Peterson Way
(73) Luigi Lavazza S.p.A.	(73) 3M Innovative Properties Company	Santa Clara, CA 95054
(73) Via Bologna 32	(73) 3M Center Post Office Box 33427	United States
10152 Torino	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(54) GAINE DE DISPOSITIF
Italy	United States	INTRAVASCULAIRE
(54) MACHINE POUR PRÉPARER DES	(54) MOULES DE RESTAURATION	(00) 31.07.2022
BOISSONS, EN PARTICULIER DU	DENTAIRE	(21) 178331609
CAFÉ EXPRESSO, UNE SOUPE ET	(00) 31.07.2022	(11) 3490684
UNE UNITÉ DE SOUPE POUVANT	(21) 178331138	(00) European Patent Validation
ÊTRE UTILISÉES DANS CETTE	(11) 3490490	(47) 01.12.2021
MACHINE	(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021
(00) 31.07.2022	(47) 04.05.2022	(73) Bodyrocktv Inc.
(21) 177511730	(00) 04.05.2022	(73) 140 College Street
(11) 3490445	(73) Chan, Eugene	Kingston, Ontario K7L 4L8
(00) European Patent Validation	(73) Suite 1 98 Joynton Avenue	Canada
(47) 15.09.2021	Zetland, Sydney NSW 2017	(54) CONCEPTION D'HALTÈRE À
(00) 15.09.2021	Australia	POIGNÉES ROTATIVES
(73) Medtronic, Inc.	(54) SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE DENTS	(00) 31.07.2022
(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(00) 31.07.2022	(21) 177518172
Minneapolis, Minnesota 55432	(21) 178348660	(11) 3490688
United States	(11) 3490492	(00) European Patent Validation
(54) DÉTECTION DE BRUIT BASÉE SUR LA	(00) European Patent Validation	(47) 26.08.2020
MORPHOLOGIE BRUTE DU SIGNAL	(47) 17.11.2021	(00) 26.08.2020
ÉLECTRIQUE CARDIAQUE POUR	(00) 17.11.2021	(73) Virtus
LE REJET DE LA DÉTECTION DE	(73) BMC Dental AB	(73) 700 Route de Pérourges
TACHYARYTHMIE VENTRICULAIRE	(73) Krakvägen 19	01800 Saint-Jean De-Niost
(00) 31.07.2022	218 32 Bunkeflostrand	France
(21) 177515160	Sweden	(54) EQUIPEMENT DE PROTECTION
(11) 3490453	(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER	INDIVIDUELLE THERMOPLASTIQUE
(00) European Patent Validation	UNE PROTHÈSE DENTAIRE À UN	(00) 31.07.2022
(47) 01.12.2021	IMPLANT DENTAIRE	(21) 177484516
(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3490700
(73) YourBio Health, Inc.	(21) 177459633	(00) European Patent Validation
(73) 200 Boston Avenue	(11) 3490647	(47) 18.08.2021
Medford, MA 02155	(00) European Patent Validation	(00) 18.08.2021
United States	(47) 06.10.2021	(73) Biomet SAS
(54) DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN	(00) 06.10.2021	(73) Plateau de Lautagne BP 75
LIQUIDE ORGANIQUE D'UN SUJET	(73) Ypsomed AG	26 903 Valence
(00) 31.07.2022	(73) Brunnmattstraße 6	France
(21) 178352589	3401 Burgdorf	(54) APPAREIL DE MÉLANGE DE CIMENT
(11) 3490465	Switzerland	OSSEUX
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UN	(00) 31.07.2022
(47) 15.12.2021	CAPUCHON EXTERNE AVEC UN	(21) 177457066
(00) 15.12.2021	ÉLÉMENT POUR DÉCAPOUCHONNER	(11) 3490756
(73) Sainath Intellectual Properties, LLC	UN CAPUCHON D'UNE AIGUILLE	(00) European Patent Validation
(73) 6217 66th Street N.	ET UNE MÉTHODE D'ASSEMBLAGE	(47) 19.01.2022
Pinellas Park FL 33781	D'UNE DISPOSITIF D'INJECTION	(00) 19.01.2022
United States	(00) 31.07.2022	(73) Weber Maschinenbau GmbH
(54) STENT MUNI D'UNE VALVE ANTI-	(21) 178350187	Breidenbach
REFLUX EN FORME DE MANCHE	(11) 3490651	(73) Günther-Weber-Strasse 3
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	35236 Breidenbach
(21) 177492865	(47) 01.09.2021	Germany
(11) 3490467	(00) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET
(00) European Patent Validation	(73) University of Cincinnati	DE TRAITEMENT DE PRODUITS
(47) 13.07.2022	(73) 2900 Reading Road, Suite 460	ALIMENTAIRES
(00) 13.07.2022	Cincinnati, OH 45206	(00) 31.07.2022
(73) Smith & Nephew, Inc	United States	(21) 177491578
(73) 1450 Brooks Road	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN	(11) 3490763
Memphis, TN 38116	DÉFLECTEUR FLUIDIQUE POUR	(00) European Patent Validation
United States	AIDER LA RESPIRATION	(47) 05.01.2022
(54) ENSEMBLES DE FIXATION DE	(00) 31.07.2022	(00) 05.01.2022
SUTURE	(21) 177493277	(73) BIC Violex S.A.
(00) 31.07.2022	(11) 3490658	(73) Agiou Athanasiou

145 69 Anixi, Attiki Greece	Finland	Slovenia
(54) TÊTE DE RASOIR COMPRENANT UN FILM DE PROTECTION	(54) INSERT DE PROTECTION ANTI- CREVAISON POUR UNE ROUE	(54) ACCESSOIRE DE SPORT GONFLABLE, DE PRÉFÉRENCE POUR SPORT AQUATIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178353405	(21) 169107224	(21) 177341252
(11) 3490767	(11) 3490830	(11) 3490882
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 09.03.2022	(47) 23.03.2022
(00) 08.06.2022	(00) 09.03.2022	(00) 23.03.2022
(73) Moloney, Peter	(73) Ford Global Technologies, LLC	(73) IFP Energies nouvelles
(73) 1760 Sunny Slope Lane St. Paul, Minnesota 55116 United States	(73) 330 Town Center Drive Suite 800 South Dearborn, MI 48126 United States	(73) 1 & 4 Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison France
(54) DISPOSITIF DE COMPTAGE DE POINTS ET PROCÉDÉS DE COMPTAGE DES POINTS D'UNE BATAILLE DE BOULES DE NEIGE	(54) MODULE DE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE TRANSPORT MULTIMODAL	(54) SUPPORT FLOTTANT COMPORTANT UN FLOTTEUR ET UNE PLAQUE D'AMORTISSEMENT MUNIE D'UNE RANGÉE D'ORIFINES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178352639	(21) 178349403	(21) 177430550
(11) 3490794	(11) 3490838	(11) 3490890
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 08.09.2021	(47) 09.03.2022
(00) 08.09.2021	(00) 08.09.2021	(00) 09.03.2022
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC	(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l. 35F, Avenue John F. Kennedy 1855 Luxembourg Luxembourg	(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
(73) 535 Marriott Drive Nashville, Tennessee 37214 United States	(54) SYSTÈME DE SIÈGE	(73) Via Emilia no. 428-442 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italy
(54) RÉSINE DE CARBAMATE POUR ADHÉRENCE AU POLYURÉTHANE	(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE CONVOYEUR POUR EMBALLAGES DE RÉCIPIENTS À USAGE PHARMACEUTIQUE
(00) 31.07.2022	(21) 177512779	(00) 31.07.2022
(21) 177615630	(11) 3490840	(21) 177422649
(11) 3490805	(00) European Patent Validation	(11) 3490891
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 07.07.2021	(00) 10.11.2021	(47) 15.09.2021
(00) 07.07.2021	(73) Safran Seats	(00) 15.09.2021
(73) Franck, Jan	(73) Rue Robert Maréchal Sénior ZI La Limoise 36100 Issoudun France	(73) JT International SA 73) 8 rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland
(73) Industriestrasse 33 95466 Weidenberg Germany	(54) TÊTIÈRE OREILLER POUR SIÈGE DE CABINE D'AÉRONEF	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE CAPSULE REPLIE DE LIQUIDE
(74) GEVERS PATENTS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE TÊTES D'IMPRESSION	(21) 177422441	(21) 177577913
(00) 31.07.2022	(11) 3490852	(11) 3490928
(21) 178352449	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3490816	(47) 01.09.2021	(47) 11.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	(00) 11.08.2021
(47) 09.03.2022	(73) WashTec Holding GmbH	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
(00) 09.03.2022	(73) Argonstrasse 7 86153 Augsburg Germany	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN VÉHICULE	(54) CAPTEUR CHIMIQUE RESONANT COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FONCTIONNALISATION ET SON PROCEDE DE REALISATION
(73) 200 4th Avenue South Nashville, TN 37201 United States	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) LAMELLE DE PNEU TRIDIMENSIONNELLE	(21) 177613130	(21) 177433570
(00) 31.07.2022	(11) 3490881	(11) 3490934
(21) 178336384	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3490820	(47) 22.06.2022	(47) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(00) 17.11.2021
(47) 13.04.2022	(73) Sipaboards D.O.O. Sitar, Sebastjan	(73) BASF CORPORATION
(00) 13.04.2022	(73) Perovo 25 1241 Kamnik Slovenia	
(73) Huck To Flat Oy		
(73) Konttisentie 8 40800 Vaajakoski	Godi 25 1242 Stahovica	

(73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States	Morrisville, NC 27560 United States	Ottawa, Ontario K1A 0R6 Canada
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU ZÉOLITE DE TYPE STRUCTURAL FAU	(54) PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC, AGENT THÉRAPEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS	(54) ENCRE DE CUIVRE ET TRACES DE CUIVRE CONDUCTRICES POUVANT ÊTRE SOUDÉES PRODUITES À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 177579240	(21) 177400199	(21) 177377702
(11) 3490939	(11) 3491035	(11) 3491109
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 16.02.2022	(47) 24.11.2021
(00) 03.11.2021	(73) Avient Switzerland GmbH	(00) 24.11.2021
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support	(73) Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Switzerland	(73) Clariant International Ltd Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland
(73) Immeuble L'Aquarène 1 place Montgolfier 94417 Saint-Maurice France	(54) NOUVEAUX COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POLYACRYLATE- POLYSILANE	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN ÉTHOXYLATE D'ALCOOL ET UN GLUCAMIDE
(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE LA SILICE DE L'EAU PRODUITE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177545191	(00) 31.07.2022
(21) 177544160	(11) 3491047	(21) 177518198
(11) 3490940	(00) European Patent Validation	(11) 3491125
(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(00) 15.09.2021	(47) 25.08.2021
(00) 01.09.2021	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 25.08.2021
(73) SPCM SA	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(73) University of Central Lancashire Preston, Lancashire PR1 2HE United Kingdom
(73) ZAC de Milieux 42160 Andrézieux-Bouthéon France	(54) BLOCS COPOLYMÈRES SILICONE POLYAMIDE SEGMENTÉS ET ARTICLES CONTENANT CES BLOCS COPOLYMÈRES	(54) MODÈLE DE BARRIÈRE HÉMATO- ENCÉPHALIQUE
(54) PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE EAU DE PRODUCTION ISSUE D'UN PROCEDE DE RECUPERATION ASSISTEE DU PETROLE ET/OU DU GAZ	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177422631	(21) 177547726
(21) 177456373	(11) 3491064	(11) 3491127
(11) 3490964	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(47) 24.11.2021
(47) 25.08.2021	(00) 01.09.2021	(00) 24.11.2021
(00) 25.08.2021	(73) Stahl International B.V.	(73) United Kingdom Research and Innovation
(73) The Chemours Company FC, LLC	(73) Sluisweg 10 5145 PE Waalwijk Netherlands	(73) Polaris House, North Star Avenue Swindon SN2 1FL United Kingdom
(73) 1007 Market Street Wilmington, DE 19801 United States	(54) DISPERSIONS POLYMÈRES À ÉMISSION D'ACÉTALDÉHYDE RÉDUITE	(54) ÉDITION DU GENOME
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES HALOGÉNÉES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177422102	(21) 178353827
(21) 177488756	(11) 3491073	(11) 3491128
(11) 3490982	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(47) 08.09.2021
(47) 20.04.2022	(00) 20.10.2021	(00) 08.09.2021
(00) 20.04.2022	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(73) New England Biolabs, Inc. 240 County Road Ipswich, MA 01938-2723 United States
(73) Almac Discovery Limited	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(73) 240 County Road Ipswich, MA 01938-2723 United States
(73) Almac House 20 Seagoe Industrial Estate Craigavon BT63 5QD United Kingdom	(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE CAPABLE DE CONFÉRER UNE RÉSISTANCE AUX TACHES SOUS-MARINES	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À PRÉVENIR LA CONCATÉMÉRISATION PENDANT LA COMMUTATION DE MATRICE
(54) COMPOSES PHARMACEUTIQUES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177511771	(21) 177546256
(21) 177511771	(11) 3491004	(11) 3491131
(11) 3491004	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022	(47) 25.05.2022
(47) 01.09.2021	(00) 25.05.2022	(00) 25.05.2022
(00) 01.09.2021	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(73) Metabolon, Inc.	(73) National Research Council of Canada	(73) Hofgartenstrasse 8 80539 München
(73) 617 Davis Drive, Suite 400	(73) 1200 Montreal Road	

Germany	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE MÉTHANE	89264 Weissenhorn Germany
(54) DIVERSIFICATION DE PROTÉINE IN SITU CIBLÉE PAR CLIVAGE D'ADN DIRIGÉE SUR SITE ET RÉPARATION DIRIGÉE PAR HOMOLOGIE	(00) 31.07.2022	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION
(00) 31.07.2022	(21) 177460573	(00) 31.07.2022
(21) 177486966	(11) 3491173	(21) 178352159
(11) 3491145	(00) European Patent Validation	(11) 3491215
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(00) 13.04.2022	(47) 18.05.2022
(00) 20.04.2022	(73) thyssenkrupp AG	(00) 18.05.2022
(73) TETEC Tissue Engineering Technologies AG	thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(73) FMC Technologies, Inc.
(73) Aspenhaustrasse 18 72770 Reutlingen Germany	(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(73) 11740 Katy Fwy Houston, TX 77079 United States
(54) MARQUEUR ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA COMPOSITION OU DE LA PURETÉ D'UNE CULTURE CELLULAIRE	ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(54) ARBRE SOUS-MARIN ULTRA-COMPACT
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DU MÉTHANOL	(00) 31.07.2022
(21) 177545308	(00) 31.07.2022	(21) 177578895
(11) 3491152	(21) 168015485	(11) 3491219
(00) European Patent Validation	(11) 3491194	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(00) 29.06.2022	(47) 04.08.2021	(00) 10.11.2021
(73) Juno Therapeutics, Inc.	(00) 04.08.2021	(73) Star Engine S.r.l.
(73) 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 Seattle, WA 98109 United States	(73) Soletanche Freyssinet	(73) Via Volta, 3/A Frazione Arbizzano 37024 Negrar (VR) Italy
(54) METHODE POUR DETERMINER LA PRESENCE OU L'ABSENCE DE VIRUS CAPABLE DE REPLICATION	(73) 280 avenue Napoléon Bonaparte 92500 Rueil-Malmaison France	(54) DÉTENDEUR VOLUMÉTRIQUE, PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DU DÉTENDEUR VOLUMÉTRIQUE, INSTALLATION À CYCLE FERMÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE UTILISANT LADITE INSTALLATION
(00) 31.07.2022	(54) CÂBLE DE STRUCTURE À DOUBLE GAINE	(00) 31.07.2022
(21) 177510468	(00) 31.07.2022	(21) 178352696
(11) 3491162	(21) 178350518	(11) 3491224
(00) European Patent Validation	(11) 3491196	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022
(00) 05.01.2022	(47) 10.11.2021	(00) 13.07.2022
(73) Mahle Metal Leve S/A Mahle International GmbH	(00) 10.11.2021	(73) Cummins Inc.
(73) Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7 13210-877 Jundiaí, SP Brazil	(73) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC	(73) 500 Jackson Street Columbus, IN 47201 United States
Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(73) 5475 Kellenburger Road Dayton, OH 45424 United States	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT
(54) ÉLÉMENT COULISSANT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE	(54) COMMANDE DE CAP D'OUTIL D'EXCAVATION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 177578028
(21) 177460565	(21) 178351086	(11) 3491228
(11) 3491172	(11) 3491204	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021
(47) 01.09.2021	(47) 25.08.2021	(00) 13.10.2021
(00) 01.09.2021	(00) 25.08.2021	(73) Safran Nacelles
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG	(73) Maibec Inc.	Safran Aircraft Engines
(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(73) 1984, 5e Rue Bureau 202 Lévis QC G6W 5M6 Canada	(73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(54) PRODUIT DE BARDAGE À RECOUVREMENT AVEC RUPTURE PAR PRESSION	2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
	(00) 31.07.2022	(54) PANNEAU D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE POUR ENSEMBLE PROPULSIF D'AÉRONEF ET ENSEMBLE PROPULSIF COMPORTANT UN TEL PANNEAU
	(21) 177486990	(00) 31.07.2022
	(11) 3491205	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 23.03.2022	
	(00) 23.03.2022	
	(73) Peri GmbH	
	(73) Rudolf-Diesel-Strasse 19	

(21) 178353686 (11) 3491235 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Bardex Corporation (73) 6338 Lindmar Drive Goleta, CA 93117 United States	(73) Valeo Systemes Thermiques (73) 8 Rue Louis Lormand La Verrière 78320 Le Mesnil Saint Denis France	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Continental Teves AG & Co. OHG (73) Guerickestr. 7 60488 Frankfurt am Main Germany
(54) CONVERTISSEUR DE L'ÉNERGIE DES VAGUES DOTÉ D'UN PARAVANE RÉGLABLE EN PROFONDEUR (00) 31.07.2022	(54) PLAQUE COLLECTRICE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES D'UN VÉHICULE À UN SERVEUR ET PROCÉDÉ D'ACTUALISATION D'UNE CARTE (00) 31.07.2022
(21) 177495629 (11) 3491251 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Aerojet Rocketdyne, Inc. (73) P.O. Box 13222 Sacramento, CA 95813-6000 United States	(21) 177523040 (11) 3491330 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(21) 177452596 (11) 3491346 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany
(54) TURBOPOMPE À BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ÉTAGÉE (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE INTERFÉRENTIELLE PLEIN CHAMP (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE PESÉE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG (00) 31.07.2022
(21) 177683430 (11) 3491254 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Bümach Engineering International B.V. (73) Pioniersweg 4 7826 TA Emmen Netherlands	(21) 177553070 (11) 3491332 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(21) 177491594 (11) 3491348 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. (73) Via Emilia no. 428-442 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna Italy
(54) UNITÉ PISTON D'UN VÉRIN HYDRAULIQUE (00) 31.07.2022	(54) ESTIMATION D'UNE CARTE DE RÉFLECTIVITÉ À PARTIR DE SYSTÈMES DE LUMIÈRE STRUCTURÉE BASÉE SUR DES POINTS (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE PESAGE DE CONTENEURS ET UNITÉ DE PESAGE CORRESPONDANTE (00) 31.07.2022
(21) 177456662 (11) 3491272 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Voith Patent GmbH (73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany	(21) 177454840 (11) 3491333 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Renishaw PLC (73) New Mills Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR United Kingdom	(21) 177542735 (11) 3491350 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. (73) Via Emilia no. 428-442 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna Italy
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPORANT UNE BOÎTE DE SUPERPOSITION (00) 31.07.2022	(54) SONDE SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (00) 31.07.2022	(54) UNITÉ DE PESAGE (00) 31.07.2022
(21) 178350831 (11) 3491297 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Alto-Shaam, Inc. (73) W164 N9221 Water Street Menomonee Falls, WI 53052 United States	(21) 178364824 (11) 3491334 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Alibaba Technology (Israel) Ltd. (73) 3rd Floor House 20 Galgalei Haplada 4672220 Herzliya Israel	(21) 177491297 (11) 3491351 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Universität Stuttgart Eberhard Karls Universität Tübingen (73) Keplerstrasse 7 70174 Stuttgart Germany
(54) FOUR UTILISANT DES ENTRÉES D'AIR STRUCTURÉES (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE COMPOSANTES D'UNE UNITÉ DE MESURE INERTIELLE (IMU) AU MOYEN DE DONNÉES CAPTURÉES DANS UNE SCÈNE (00) 31.07.2022	(73) Keplerstrasse 7 70174 Stuttgart Germany
(21) 177582285 (11) 3491325 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021	(21) 178111910 (11) 3491338	Geschwister-Scholl-Platz 72074 Tübingen Germany

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE À RÉOLUTION SPATIALE DE SIGNAUX DE RAYONNEMENT	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'ACCÈS À UNE RESSOURCE PARTAGÉE
(00) 31.07.2022	(21) 177424181	(00) 31.07.2022
(21) 178352100	(11) 3491472	(21) 178374906
(11) 3491369	(00) European Patent Validation	(11) 3491576
(00) European Patent Validation	(47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(00) 22.09.2021	(47) 01.09.2021
(00) 23.02.2022	(73) Festo SE & Co. KG	(00) 01.09.2021
(73) Qorvo US, Inc.	(73) Rüter Strasse 82	(73) Data I/O Corporation
(73) 7628 Thorndike Road	73734 Esslingen	(73) 6645 185th Avenue NE
Greensboro, NC 27409	Germany	Redmond, Washington 98052
United States	(54) MODULE SÉRIE POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CONCEPTION MODULAIRE	United States
(54) CAPTEURS MICROFLUIDIQUES UTILISANT L'ÉLECTROPHORÈSE	(00) 31.07.2022	(54) PROGRAMMATION DE DISPOSITIF AVEC GÉNÉRATION DE SYSTÈME
(00) 31.07.2022	(21) 177463908	(00) 31.07.2022
(21) 177588043	(11) 3491473	(21) 177577962
(11) 3491378	(00) European Patent Validation	(11) 3491577
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(00) 03.11.2021	(47) 25.08.2021
(00) 01.06.2022	(73) KUKA Deutschland GmbH	(00) 25.08.2021
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Zugspitzstr. 140	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
(73) Grenzacherstrasse 124	86165 Augsburg	(73) Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc
4070 Basel	Germany	75015 Paris
Switzerland	(54) COORDINATION DE PARCOURS DE PLUSIEURS MACHINES MOBILES	France
(54) JONCTIONS DE TUNNEL DANS DES RÉSEAUX MICROFLUIDIQUES POUR RECONNAISSANCE MOLÉCULAIRE	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE POSITION RELATIVE SPÉCIFIQUE ENTRE DEUX OBJETS
(00) 31.07.2022	(21) 177464328	(00) 31.07.2022
(21) 177585874	(11) 3491563	(21) 177486941
(11) 3491396	(00) European Patent Validation	(11) 3491622
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(00) 17.11.2021	(47) 06.04.2022
(00) 29.09.2021	(73) Robert Bosch GmbH	(00) 06.04.2022
(73) Université de Bourgogne	(73) Postfach 30 02 20	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) Esplanade Erasme - BP 27877	70442 Stuttgart	(73) High Tech Campus 52
21078 Dijon	Germany	5656 AG Eindhoven
France	(54) VERROUILLAGE D'INTERFACE D'IMPRIMANTE 3D	Netherlands
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE VOLUMÉTRIQUE D'UN ÉCHANTILLON ORGANIQUE OU INORGANIQUE	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFINAGE D'UN MODÈLE D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE DANS UNE IMAGE
(00) 31.07.2022	(21) 178350948	(00) 31.07.2022
(21) 178353934	(11) 3491567	(21) 178352464
(11) 3491423	(00) European Patent Validation	(11) 3491646
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(00) 01.09.2021	(47) 19.01.2022
(00) 16.02.2022	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(00) 19.01.2022
(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc.	(73) SHARP Kabushiki Kaisha	(73) Micron Technology, Inc.
(73) One New Bond Street	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(73) Mail Stop 525 8000 South Federal Way
Worcester, MA 01615	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	P.O. Box 6
United States	New Territories, HK	Boise, Idaho 83707-0006
(54) APPAREIL DE DETECTION DE RADIATION COMPRENANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE	China	United States
(00) 31.07.2022	1, Takumi-cho, Sakai-ku,	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DES OPÉRATIONS DANS UN ÉTAT D'AUTO-RAFFRAÎCHISSEMENT
(21) 177579125	Sakai-City Osaka 590-8522	(00) 31.07.2022
(11) 3491463	Japan	(21) 177548211
(00) European Patent Validation	(54) INFORMATIONS DE SYSTÈME À LA DEMANDE POUR TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL	(11) 3491665
(47) 29.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(21) 167578285	(47) 24.11.2021
(73) Microsoft Technology Licensing LLC	(11) 3491572	(00) 24.11.2021
(73) One Microsoft Way	(00) European Patent Validation	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
Redmond, Washington 98052-6399	(47) 01.09.2021	(73) Anna van Buerenplein 1
United States	(00) 01.09.2021	2595 DA 's-Gravenhage
(54) MINIMISER LES BORDURES D'UN D'AFFICHAGE	(73) NEC Corporation	
	(73) 7-1, Shiba 5-chome	
	Minato-ku, Tokyo 108-8001	
	Japan	

Netherlands	(54) ANODE POUR CELLULE DE BATTERIE	(54) COMMUTATION DYNAMIQUE DE
(54) PROCÉDÉ POUR LE COLLAGE D'UNE	LITHIUM-ION, SON PROCÉDE DE	FORME D'ONDE DANS DES CANAUX
PUCE SUR UN SUBSTRAT	FABRICATION ET LA BATTERIE	DE LIAISON MONTANTE
(00) 31.07.2022	L'INCORPORANT	(00) 31.07.2022
(21) 178354031	(00) 31.07.2022	(21) 177466208
(11) 3491674	(21) 178331468	(11) 3491767
(00) European Patent Validation	(11) 3491694	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021
(00) 12.01.2022	(47) 08.12.2021	(00) 08.12.2021
(73) Maxeon Solar Pte. Ltd.	(00) 08.12.2021	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay	(73) Zinc8 Energy Solutions Inc.	(73) 5775 Morehouse Drive
Financial Centre	(73) Unit1 8765 Ash Street	San Diego, CA 92121-1714
Singapore 018981	Vancouver, BC V6P 6T3	United States
Singapore	Canada	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(54) CELLULES SOLAIRES IMBRIQUÉES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	PERMETTANT D'ESTIMER DES
SE CHEVAUCHANT LE LONG DE	STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION	CONDITIONS DE CANAL DE LIAISON
BORDS NON LINÉAIRES	D'ÉNERGIE DE PILES À	DESCENDANTE AU NIVEAU DU BORD
(00) 31.07.2022	COMBUSTIBLE	D'UNE CELLULE
(21) 177484144	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3491682	(21) 177520210	(21) 167454495
(00) European Patent Validation	(11) 3491719	(11) 3491791
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(47) 15.09.2021	(47) 05.01.2022
(73) VARTA Microbattery GmbH	(00) 15.09.2021	(00) 05.01.2022
(73) Varta Platz 1	(73) Schunk Carbon Technology GmbH	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
73479 Ellwangen Jagst	(73) Au 62	(73) 164 83 Stockholm
Germany	4822 Bad Goisern	Sweden
(54) CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET	Austria	(54) TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE
DISPOSITIF COMPRENANT LADITE	(54) DISPOSITIF DE DÉRIVATION POUR	PAQUETS POUR UN RÉSEAU DE
CELLULE	DÉRIVER DES PERTURBATIONS	COMMUNICATION
(00) 31.07.2022	ÉLECTRIQUES	(00) 31.07.2022
(21) 177546314	(00) 31.07.2022	(21) 177544525
(11) 3491687	(21) 177484524	(11) 3491804
(00) European Patent Validation	(11) 3491725	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021
(00) 06.04.2022	(47) 01.09.2021	(00) 13.10.2021
(73) Philip Morris Products S.A.	(00) 01.09.2021	(73) Cambium Networks Limited
(73) Quai Jeanrenaud 3	(73) Schmidhauser AG	(73) Unit B2 Linhay Business Park Eastern
2000 Neuchâtel	(73) Obere Neustrasse 1	Road Ashburton
Switzerland	8590 Romanshorn	Devon TQ13 7UP
(54) DISPOSITIF DE VAPOTAGE	Switzerland	United Kingdom
ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE	(54) CIRCUIT DE PRÉCHARGE D'UN	(54) CHIFFREMENT POUR UNE
BATTERIE, ET CHARGEUR	CIRCUIT INTERMÉDIAIRE ET	CONNECTION SYNCHRONE SANS FIL
(00) 31.07.2022	SYSTÈME ÉLECTRIQUE	(00) 31.07.2022
(21) 177515368	(00) 31.07.2022	(21) 177434347
(11) 3491688	(21) 177486214	(11) 3491810
(00) European Patent Validation	(11) 3491744	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
(00) 29.09.2021	(47) 20.10.2021	(00) 05.01.2022
(73) CPS Technology Holdings LLC	(00) 20.10.2021	(73) Cisco Technology, Inc.
(73) 250 Vesey Street 15th Floor	(73) Sensideon GmbH	(73) 170 West Tasman Drive
New York, New York 10281	(73) Ligusterstrasse 4	San Jose, CA 95134
United States	4600 Wels	United States
(54) ASSEMBLAGE DE PROTECTION DE	Austria	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL
SURCHARGE POUR UNE PILE DE	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	ET PROGRAMME INFORMATIQUE
BATTERIE	(00) 31.07.2022	POUR FOURNIR UNE ÉMISSION
(00) 31.07.2022	(21) 177466059	D'EXIGENCES DE CONFORMITÉ
(21) 177544095	(11) 3491766	POUR DES APPLICATIONS EN NUAGE
(11) 3491689	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021	(21) 177553096
(47) 06.04.2022	(00) 22.12.2021	(11) 3491826
(00) 06.04.2022	(73) Qualcomm Incorporated	(00) European Patent Validation
(73) Hutchinson	(73) International IP Administration 5775	(47) 04.08.2021
(73) 2, rue Balzac	Morehouse Drive	(00) 04.08.2021
75008 Paris	San Diego, CA 92121-1714	(73) Microsoft Technology Licensing LLC
France	United States	(73) One Microsoft Way
		Redmond, Washington 98052-6399

United States (54) TRANSFORMATION D'IMAGES DANS UNE ARCHITECTURE DE SOURÇAGE HYBRIDE (00) 31.07.2022 (21) 177579307 (11) 3491847 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Bose Corporation (73) The Mountain Framingham, Massachusetts 01701-9168 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) MÉCANISME DE RÉPONSE DESTINÉ À LA DÉTECTION D'UNE FAUSSE STATION DE BASE (00) 31.07.2022 (21) 177492733 (11) 3491865 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) GESTION DES CYCLES DE SOMMEIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL (00) 31.07.2022 (21) 177366861 (11) 3491894 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands (54) ANALYSE DE DÉTECTION D'ÉCLAIRAGE (00) 31.07.2022 (21) 169105020 (11) 3491945 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Japan Tobacco Inc. (73) 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku Tokyo 105-8422 Japan (54) INHALATEUR D'ARÔME (00) 31.07.2022 (21) 169104841 (11) 3492025 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Olympus Terumo Biomaterials Corp. (73) 1-50-1 Sasazuka Shibuya-ku Tokyo 151-0073 Japan (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL DE COUPE D'OS (00) 31.07.2022 (21) 191526466 (11) 3492028 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(54) TRAITEMENT AUDIO DE DIVERTISSEMENT (00) 31.07.2022 (21) 177433547 (11) 3491858 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) CONFIGURATION SEMI-PERSISTANTE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE MESURE (MRS) (00) 31.07.2022 (21) 177460581 (11) 3491879 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) ICom GmbH & Co. KG (73) Zugspitzstrasse 15 82049 Pullach Germany	(54) CONNEXION DE DISPOSITIFS PORTABLES (00) 31.07.2022 (21) 177466109 (11) 3491882 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) SERVEUR DE PROFIL PERMETTANT DE FOURNIR DES PROFILS DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUES POUR DES MODULES D'IDENTITÉ D'ABONNÉ ÉLECTRONIQUES (ESIMS) D'APPAREILS DE COMMUNICATION MOBILES (00) 31.07.2022 (21) 177427838 (11) 3491859 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) RÉSEAU DE COEXISTENCE DE DISPOSITIFS MOBILES DE LIAISON LATÉRALE ET À MISSION CRITIQUE (00) 31.07.2022 (21) 178350617 (11) 3491883 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Ujet, Inc. (73) 321 Folsom Street 409 San Francisco, California 94107 United States	(54) MÉCANISMES D'ACTIONNEMENT ET ENSEMBLES DE RÉGLAGE DE CHARGE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX (00) 31.07.2022 (21) 191507623 (11) 3492029 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Restoration Robotics, Inc. (73) 128 Baytech Drive San Jose, CA 95134 United States
(54) SERVEUR DE PROFIL DESTINE A PREPARER DES PROFILS DE COMMUNICATION ELECTRONIQUES POUR DES MODULES D'IDENTITE D'ABONNE (ESIMS) (00) 31.07.2022 (21) 177523206 (11) 3491860 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(54) AMÉLIORATION DE CANAUX DE COMMUNICATION (00) 31.07.2022 (21) 167501295 (11) 3491885 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES SITES DE PROCÉDURE DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX (00) 31.07.2022
(54) SERVEUR D'ACHEMINEMENT (00) 31.07.2022 (21) 178363511 (11) 3491864 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd.		

(21) 178336251 (11) 3492056 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Vendrell Vila, Ramón (73) Colonia la Rabeia s/n 08660 Balsareny Barcelona Spain	(54) CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (00) 31.07.2022 (21) 191521731 (11) 3492242 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH (73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany	(54) CORPS VOLANT SANS PILOTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOL POUR UN CORPS VOLANT SANS PILOTE (00) 31.07.2022 (21) 178345286 (11) 3492450 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan
(54) PRODUIT HYGIÉNIQUE À USAGE PERSONNEL (00) 31.07.2022 (21) 178343281 (11) 3492073 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Ritapharma, Co., Ltd. (73) 8B10 Advanced Scientific Technology & Management Research Institute of Kyoto 134 Chudoji Minami-machi Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 Japan	(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (00) 31.07.2022 (21) 178342325 (11) 3492248 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Mitsubishi Chemical Corporation (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	(54) COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET SUPPRESSION DE LA GÉNÉRATION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE VOLATIL À PARTIR DE POLYACÉTAL L'UTILISANT (00) 31.07.2022 (21) 178336038 (11) 3492466 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Wuhan LL Science And Technology Development Co., Ltd. (73) Biolake C2-2 No.666 High-Tech Road East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430075 China
(54) MATÉRIAU D'APPLICATION POUR LA MUQUEUSE BUCCALE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION. (00) 31.07.2022 (21) 178341830 (11) 3492088 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Taiyo Nippon Sanso Corporation Keio University (73) 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 142-8558 Japan 15-45 Mita 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8345 Japan	(54) APPAREIL DE PRODUCTION DE PRÉFORME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉFORME (00) 31.07.2022 (21) 178368809 (11) 3492270 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Toppa Printing Co., Ltd. (73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan	(73) Biolake C2-2 No.666 High-Tech Road East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430075 China (54) PRÉPARATION SOLIDE ORALE ET SON UTILISATION (00) 31.07.2022 (21) 178335253 (11) 3492468 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Suzhou Longbiotech Pharmaceuticals Co., Ltd. (73) Room 623, 6th Floor, Building 3 No. 118 Shengpu Road Suzhou Industrial Park Suzhou 215126 China
(54) COMPOSÉ MÉDICINAL POUR AMÉLIORER ET/OU STABILISER LA CIRCULATION APRÈS UN CHOC HÉMORRAGIQUE. (00) 31.07.2022 (21) 178363412 (11) 3492162 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Jiangsu Lanshan Environment Technology Co., Ltd. (73) No.19 Suyuan Road Jiangning District Nanjing, Jiangsu 211106 China	(54) OBJET IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OBJET IMPRIMÉ (00) 31.07.2022 (21) 178344230 (11) 3492292 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	(73) Suzhou Longbiotech Pharmaceuticals Co., Ltd. (73) Room 623, 6th Floor, Building 3 No. 118 Shengpu Road Suzhou Industrial Park Suzhou 215126 China (54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE EN TANT QU'INHIBITEUR DE JAK, SES SELS ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 178335261 (11) 3492469 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Suzhou Longbiotech Pharmaceuticals Co., Ltd. (73) Room 623, 6th Floor, Building 3 No. 118 Shengpu Road Suzhou Industrial Park Suzhou 215126 China
(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICROBULLES (00) 31.07.2022 (21) 178345146 (11) 3492167 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Mitsubishi Power, Ltd. (73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku Yokohama, Kanagawa 220-8401 Japan	(54) PANNEAU EXTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022 (21) 169105749 (11) 3492378 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Suzhou Longbiotech Pharmaceuticals Co., Ltd. (73) Room 623, 6th Floor, Building 3 No. 118 Shengpu Road Suzhou Industrial Park Suzhou 215126 China (54) COMPOSÉ EN TANT QU'INHIBITEUR SÉLECTIF JAK, SON SEL ET SON UTILISATION THÉRAPEUTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 178345716 (11) 3492523

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) LG Electronics Inc.
(47) 08.09.2021	(21) 178342168	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu
(00) 08.09.2021	(11) 3492862	Seoul 07336
(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(73) 1-1 Toyoda-cho	(47) 23.02.2022	(54) TONDEUSE À GAZON ROBOTISÉE ET
Kariya-shi, Aichi 448-8651	(00) 23.02.2022	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
Japan	(73) Chugoku Marine Paints, Ltd.	(00) 31.07.2022
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(73) 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi	(21) 178334975
THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ	Hiroshima 739-0652	(11) 3493101
POUR SA PRODUCTION ET CORPS	Japan	(00) European Patent Validation
MOULÉ	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(47) 06.10.2021
(00) 31.07.2022	D'ÉVALUATION DE RUGOSITÉ DE	(00) 06.10.2021
(21) 178344628	SURFACE TRIDIMENSIONNELLE	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
(11) 3492535	(00) 31.07.2022	Company Limited
(00) European Patent Validation	(21) 178336061	(73) 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi
(47) 29.12.2021	(11) 3492897	Road, Midwest District of Hi-tech Park,
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	Nanshan District,
(73) Kuraray Co., Ltd.	(47) 26.01.2022	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi	(00) 26.01.2022	China
Okayama 710-0801	(73) Kunshan Innovation Testing Instruments	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE
Japan	Co., Ltd.	D'IMAGES, TERMINAL ET SUPPORT
(54) FILM, OBJET MOULÉ DÉCORÉ	Shanghai Institute of Process Automation	DE STOCKAGE NON VOLATILE
PRÉSENTANT UN FILM COLLÉ À LA	& Instrumentation	(00) 31.07.2022
SURFACE DU SUPPORT ET PROCÉDÉ	(73) No.38 Jingfan Road Bacheng Town	(21) 178341632
DE FABRICATION D'UN OBJET MOULÉ	Kunshan, Jiangsu 215311	(11) 3493232
DÉCORÉ	China	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	No. 103 Caobao Road	(47) 04.05.2022
(21) 178335238	Xuhui District Shanghai 200233	(00) 04.05.2022
(11) 3492618	China	(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	Seisakusho
(47) 18.08.2021	PRÉCISION POUR UNE MACHINE	(73) 260 Toyota 3-chome
(00) 18.08.2021	DE MESURE DE NORME DE FORCE,	Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195
(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.	ET MACHINE DE COMPARAISON DE	Japan
(73) No.885 Fujin Road Baoshan District	VALEUR DE FORCE	(54) STRUCTURE ANTI-GOUTTE DE
Shanghai 201900	(00) 31.07.2022	COMPOSANT ÉLECTRONIQUE
China	(21) 169104668	(00) 31.07.2022
(54) ACIER DE QUALITÉ 1500 MPA À	(11) 3492938	(21) 178345484
PRODUIT ÉLEVÉ DE LA RÉSISTANCE	(00) European Patent Validation	(11) 3493272
ET DE L'ALLONGEMENT POUR	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
VÉHICULES ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 01.09.2021	(47) 27.04.2022
FABRICATION	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Kyocera Corporation
(21) 178341665	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(11) 3492651	Japan	Kyoto-shi Kyoto 612-8501
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE	Japan
(47) 22.06.2022	MOTEUR ÉLECTRIQUE	(54) ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE ET
(00) 22.06.2022	(00) 31.07.2022	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(73) FUJIFILM Corporation	(21) 169104973	ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(11) 3493008	(00) 31.07.2022
Tokyo 106-8620	(00) European Patent Validation	(21) 178344131
Japan	(47) 25.08.2021	(11) 3493275
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR TISSU	(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
À JET D'ENCRE, COMPOSITION	(73) Fuji Corporation	(47) 23.03.2022
À JET D'ENCRE, COMPOSITION	(73) 19, Chausuyama Yama-machi	(00) 23.03.2022
COLORÉE, ENCRE POUR JET	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET	Japan	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
POLYMÈRE COLORANT	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(00) 31.07.2022	PRODUCTION DE SUBSTRAT	Japan
(21) 178342408	ET PROCÉDÉ DE GESTION DE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(11) 3492745	PRODUCTION DE SUBSTRAT	LUMIÈRE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 17.11.2021	(21) 182121525	(21) 178344156
(00) 17.11.2021	(11) 3493014	(11) 3493276
(73) Daikin Industries, Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	(47) 15.09.2021	(47) 23.03.2022
Nishi 2-chome Kita-ku	(00) 15.09.2021	(00) 23.03.2022
Osaka-shi, Osaka 530-8323		(73) Hamamatsu Photonics K.K.
Japan		
(54) COMPRESSEUR À SPIRALE		

(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan	(00) 01.09.2021	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À EFFECTUER UNE PROCÉDURE SPÉCIFIQUE AUX CELLULES OU UNE PROCÉDURE DE MOBILITÉ DESTINÉES À UN NR FONDÉ SUR UNE TRANCHE DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL.
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE NOTIFICATION	(00) 31.07.2022
(21) 169105186	(00) 31.07.2022	(21) 177423605
(11) 3493388	(21) 178340451	(11) 3493729
(00) European Patent Validation	(11) 3493498	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022
(00) 12.01.2022	(47) 25.08.2021	(00) 23.03.2022
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 25.08.2021	(73) Medtronic, Inc.
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(54) CHANGEMENT DE SIGNAL D'ACCÉLÉROMÈTRE COMME MESURE DE L'ÉTAT FONCTIONNEL D'UN PATIENT
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET DISPOSITIF DE DÉMODULATION	(00) 31.07.2022
(21) 178334801	(00) 31.07.2022	(21) 178365177
(11) 3493396	(21) 178341152	(11) 3493734
(00) European Patent Validation	(11) 3493548	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
(00) 20.04.2022	(47) 26.01.2022	(00) 08.09.2021
(73) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.	(00) 26.01.2022	(73) ChroniSense Medical Ltd.
(73) Bldg. C, 115 Gaopu Rd. Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510000 China	(73) Sony Group Corporation	(73) 2 Hamada Street P.O. Box 399 Yokneam Industrial Park (South) Yokneam 2069202 Israel
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE VECTORIEL D'UN MOTEUR, ET AÉRONEF	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) MESURE DE LA PRESSION SANGUINE EN UTILISANT UN DISPOSITIF PORTABLE
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(00) 31.07.2022
(21) 178340634	(00) 31.07.2022	(21) 177950938
(11) 3493407	(21) 169100609	(11) 3493764
(00) European Patent Validation	(11) 3493619	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(00) 11.05.2022	(47) 12.01.2022	(00) 25.08.2021
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(00) 12.01.2022	(73) 3M Innovative Properties Company
(73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUBLICITÉ, DÉTECTEUR D'IMAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSTRUIRE PROGRESSIVEMENT UN OBJET À PARTIR D'UN MATÉRIAU DURCISSABLE À LA LUMIÈRE
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION	(00) 31.07.2022
(21) 178385431	(00) 31.07.2022	(21) 177552445
(11) 3493437	(21) 178343711	(11) 3493777
(00) European Patent Validation	(11) 3493623	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021
(00) 20.10.2021	(47) 18.05.2022	(00) 13.10.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 18.05.2022	(73) Alcon Inc.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) NTT DOCOMO, INC.	(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ-ACK)	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'UN DISPOSITIF DE CAPSULOTOMIE
(00) 31.07.2022	(54) TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	
(21) 178335840	(00) 31.07.2022	
(11) 3493485	(21) 178348140	
(00) European Patent Validation	(11) 3493649	
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	
	(47) 02.03.2022	
	(00) 02.03.2022	
	(73) LG Electronics Inc.	

(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL INSONORISANT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR VÉHICULE	(21) 177520376 (11) 3494425 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022
(21) 177453321 (11) 3493782 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(00) 31.07.2022	(00) 16.02.2022
(00) 27.10.2021 (73) Jolife AB (73) Ideon Science Park Scheelevägen 17 223 70 Lund Sweden	(21) 177433505 (11) 3494152 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022	(73) Soitec (73) Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques 38190 Bernin France
(54) CPR MÉCANIQUE AVEC RÉGLAGE SÉLECTIF DE POSITION ZÉRO ET DE PROFONDEUR DE COMPRESSION	(73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE (00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) MÉLANGES POLYMÈRES POUR COMPOSITIONS DE RÉSINES ÉPOXY	(21) 178374328 (11) 3494471 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021
(21) 177546264 (11) 3493848 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 15.09.2021
(00) 29.09.2021 (73) Universitätsklinikum Erlangen Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	(21) 177493988 (11) 3494243 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021	(73) Dell Products L.P. (73) One Dell Way Round Rock, TX 78682-2244 United States
(73) Maximiliansplatz 2 91054 Erlangen Germany	(00) 29.12.2021 (73) Flisom AG (73) Gewerbestrasse 16 8155 Niederhasli Switzerland	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION SÉCURISÉE DE CODE DE SYSTÈME HÔTE (00) 31.07.2022
Schlossplatz 4 91054 Erlangen Germany	(54) SOURCE D'ÉVAPORATION LINÉAIRE HOMOGENE PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(21) 177523115 (11) 3494475 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021
(54) DIAMIDINES HÉTÉROCYCLIQUES	(00) 31.07.2022	(00) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(21) 177433562 (11) 3494252 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021	(73) Thales (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(21) 177424397 (11) 3493910 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021	(00) 22.12.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PARTITIONS SUR UN PROCESSEUR MULTI-COEURS (00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021 (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland	(73) Golden Lady Company S.p.A. (73) Via G. Leopardi 3/5 46043 Castiglione delle Stiviere (MN) Italy	(21) 177422730 (11) 3494550 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021
(54) ENVELOPPES POUR DES SYSTEMS DE BROyeurs PULVÉRISATEURS	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COUTURE DE LA POINTE D'UN ARTICLE TUBULAIRE TRICOTÉ	(00) 06.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(21) 177463932 (11) 3493975 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(21) 177464609 (11) 3494278 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSER UN OBJET POUR IMPRESSION 3D (00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021 (73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH (73) Talstrasse 22-30 74429 Sulzbach-Laufen Germany	(73) Vetco Gray Controls Limited (73) 2 High Street Nailsea Bristol BS48 1BS United Kingdom	(21) 177512860 (11) 3494587 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT FABRIQUÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE ET RÉCIPIENT	(54) SURVEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE D'HYDROCARBURE	(00) 30.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Socomec (73) 1, rue de Westhouse 67230 Benfeld France
(21) 177512431 (11) 3494029 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(21) 177494226 (11) 3494330 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022	(54) MODULE DE COMMANDE POUR APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE MODULAIRE ET APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE MODULAIRE OBTENU (00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021 (73) AUDI AG (73) Auto-Union-Strasse 1 85045 Ingolstadt Germany	(00) 01.06.2022 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany	
	(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
	(00) 31.07.2022	

(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Goyang-si, Gyeonggi-do 10408
(21) 177399888	(21) 182149179	Korea (Republic)
(11) 3494628	(11) 3494817	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	141, Gajeong-ro
(47) 22.12.2021	(47) 13.01.2021	Yuseong-gu, Daejeon 34114
(00) 22.12.2021	(00) 13.01.2021	Korea (Republic)
(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) JT International SA	(54) COMPOSÉ INHIBANT LA FORMATION
(73) Siemensstraße 12	(73) 8, Rue Kazem Radjavi	DU COMPLEXE C-MYC/MAX/ADN
93055 Regensburg	1202 Geneva	(00) 31.07.2022
Germany	Switzerland	(21) 181979212
(54) ROTEUR POUR MACHINE	(74) AWA Benelux SA	(11) 3495507
ÉLECTRIQUE SANS BALAIS ET	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE	(00) European Patent Validation
MACHINE ELECTRIQUE SANS BALAIS	VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE	(47) 30.03.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 30.03.2022
(21) 178373775	(21) 178366688	(73) Quest Diagnostics Investments
(11) 3494685	(11) 3494867	Incorporated
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 300 Delaware Avenue
(47) 11.05.2022	(47) 28.07.2021	Wilmington, DE 19899
(00) 11.05.2022	(00) 28.07.2021	United States
(73) Visa International Service Association	(73) Iris Communication Kabushiki Kaisha	(54) AMPLIFICATION ET DETECTION
(73) P.O. Box 8999 M1-11F	(73) 1-5-1, Higashikanda Chiyoda-ku	DIRECTES D'AGENTS PATHOGENES
San Francisco, CA 94128-8999	Tokyo 1010031	VIRAUX ET BACTERIENS
United States	Japan	(00) 31.07.2022
(54) SERVICE DE RESEAU BASE SUR DES	(54) METHODE DE PRODUCTION	(21) 178367801
JETONS PARMIS DES APPLICATIONS	DES ELEMENTS OPTIQUES,	(11) 3495522
DE L'IDO	DISPOSITIF OPTIQUE, PROGRAMME	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	D'AJUSTEMENT DES COULEURS	(47) 01.09.2021
(21) 177496502	ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DES	(00) 01.09.2021
(11) 3494707	COULEURS	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	Steel, Ltd.)
(47) 01.06.2022	(21) 178366910	(73) 2-4, Wakinhama-Kaigandori 2-chome
(00) 01.06.2022	(11) 3495085	Chuo-ku
(73) SmarDTV S.A.	(00) European Patent Validation	Kobe-shi, Hyogo 651-8585
(73) Route de Genève 22	(47) 06.07.2022	Japan
1033 Cheseaux-sur-Lausanne	(00) 06.07.2022	(54) TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE
Switzerland	(73) DAIHEN Corporation	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS	(73) 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku	(00) 31.07.2022
À VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UNE	Osaka-shi, Osaka 532-8512	(21) 178364543
APPLICATION CORRESPONDANTE	Japan	(11) 3495563
HBBTV	(54) CHALUMEAU DE TRAITEMENT	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	THERMIQUE ET SYSTÈME DE	(47) 08.09.2021
(21) 177408747	TRAITEMENT THERMIQUE	(00) 08.09.2021
(11) 3494749	(00) 31.07.2022	(73) Esteyco SA
(00) European Patent Validation	(21) 178367173	(73) Menéndez Pidal 17
(47) 18.05.2022	(11) 3495324	28036 Madrid
(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	Spain
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 25.08.2021	(54) SYSTÈME D'INSTALLATION DE
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 25.08.2021	MATÉRIAU ANTIAFFOUILLEMENT
San Diego, CA 92121-1714	(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited	DANS UNE FONDATION MARINE
United States	(73) 5-27, Mita 3-chome Minato-ku	AUTOFLOTTANTE, PROCÉDÉS ET
(54) COORDINATION DE SIGNALISATION	Tokyo 108-6321	UTILISATIONS ASSOCIÉES AU DIT
ET ATTRIBUTION DE RESSOURCES	Japan	SYSTÈME
DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(54) PARTICULES COMPOSITES	(00) 31.07.2022
UTILISANT UNE TECHNOLOGIE	CONTENANT DE L'OXYDE DE	(21) 178367132
D'ACCÈS RADIO	ZINC, COMPOSITION POUR LA	(11) 3495770
(00) 31.07.2022	PROTECTION CONTRE LES UV ET	(00) European Patent Validation
(21) 178373726	PRODUIT COSMÉTIQUE	(47) 08.09.2021
(11) 3494766	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 178347514	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(47) 02.03.2022	(11) 3495350	(73) 2520, Takaba
(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(73) Munters Corporation	(47) 20.10.2021	Japan
(73) 16900 Jordan Road	(00) 20.10.2021	(54) CAMÉRA STÉRÉOSCOPIQUE
Selma, TX 78154	(73) National Cancer Center	(00) 31.07.2022
United States	Korea Research Institute of Chemical	(21) 178367157
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	Technology	(11) 3495823
ACTIF/PASSIF	(73) Madu-dong 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu	(00) European Patent Validation

(47) 04.05.2022	(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(73) Riken	(47) 27.10.2021
(73) Hitachi High-Tech Corporation	(73) 2-1 Hiroswa	(00) 27.10.2021
(73) 17-1, Toranomom 1-chome	Wako-shi, Saitama 351-0198	(73) Datang Mobile Communications
Minato-ku Tokyo 105-6409	Japan	Equipment Co., Ltd.
Japan	(54) APPAREIL DE MESURE DE COURANT	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	DE FAISCEAU DE PARTICULES	Haidian District,
DE BOUCHON ET SYSTÈME	CHARGÉES	Beijing 100085
D'AUTOMATISATION DE TEST	(00) 31.07.2022	China
D'ÉCHANTILLON COMPRENANT CE	(21) 178367603	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE
DERNIER	(11) 3496169	DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	POSITIONS DE DMRS DE LA LIAISON
(21) 178367777	(47) 13.04.2022	MONTANTE
(11) 3495857	(00) 13.04.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics	(21) 178368999
(47) 15.09.2021	(73) 6-8 Kichijoji Hon-cho 2-chome	(11) 3496483
(00) 15.09.2021	Musashino-shi	(00) European Patent Validation
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.	Tokyo 180-8505	(47) 01.09.2021
(73) 7-1 Seiran 2-chome	Japan	(00) 01.09.2021
Otsu-shi, Shiga 520-8639	(54) BATTERIE RECHARGEABLE	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
Japan	(00) 31.07.2022	Sharp Kabushiki Kaisha
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION DE	(21) 191511823	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
LONGUEUR D'ONDE ET PROCÉDÉ DE	(11) 3496256	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
FABRICATION ASSOCIÉ	(00) European Patent Validation	New Territories
(00) 31.07.2022	(47) 16.02.2022	Hong Kong
(21) 178362760	(00) 16.02.2022	China
(11) 3495947	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	1 Takumi-cho Sakai-ku
(00) European Patent Validation	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Sakai City, Osaka 590-8522
(47) 30.03.2022	(73) No. 18, Haibin Road,	Japan
(00) 30.03.2022	Wusha, Chang'an Dongguan,	(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE,
(73) Cambricon Technologies Corporation	Guangdong 523860	SERVEUR DE LOCALISATION ET
Limited	China	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(73) Room 1601, 16/F, Block D, Zhizhen	(54) SYSTÈME DE RECHARGE, PROCÉDÉ	(00) 31.07.2022
Building No. 7, Zhichun Road Haidian	DE RECHARGE ET ADAPTATEUR DE	(21) 177406089
District	PUISSANCE	(11) 3496779
Beijing 100191	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
China	(21) 182108480	(47) 25.08.2021
(54) DISPOSITIF D'EXPLOITATION ET SON	(11) 3496323	(00) 25.08.2021
PROCÉDÉ DE D'EXPLOITATION	(00) European Patent Validation	(73) Xenios AG
(00) 31.07.2022	(47) 16.03.2022	(73) Im Zukunftspark 1
(21) 178369278	(00) 16.03.2022	74076 Heilbronn
(11) 3496121	(73) QUALCOMM Incorporated	Germany
(00) European Patent Validation	(73) 5775 Morehouse Drive	(54) OXYGÉNATEUR COMPRENANT UN
(47) 12.01.2022	San Diego, CA 91121-1714	ÉLÉMENT CHAUFFANT
(00) 12.01.2022	United States	(00) 31.07.2022
(73) Zeon Corporation	(54) TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE	(21) 177495777
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	COMMANDE DANS UN RÉSEAU SANS	(11) 3496791
Tokyo 100-8246	FIL AU MOYEN D'AGRÉGATION DE	(00) European Patent Validation
Japan	PORTEUSES	(47) 24.11.2021
(54) MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(00) 31.07.2022	(00) 24.11.2021
(00) 31.07.2022	(21) 181825332	(73) PAX Labs, Inc.
(21) 181831009	(11) 3496329	(73) 660 Alabama Street, 2nd Floor
(11) 3496156	(00) European Patent Validation	San Francisco, CA 94110
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	United States
(47) 15.09.2021	(00) 01.09.2021	(54) APPAREILS DE VAPORISATION DE
(00) 15.09.2021	(73) NEC Corporation	CONCENTRÉ.
(73) Changzhou Fusion New Material Co. Ltd.	(73) 7-1, Shiba 5-chome	(00) 31.07.2022
(73) No. 88, Xinzhu 2nd Road Xinbei District	Minato-ku, Tokyo 108-8001	(21) 177487014
Changzhou	Japan	(11) 3496836
Jiangsu Province	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(00) European Patent Validation
China	DE CONSERVATION DE LA	(47) 01.09.2021
(54) CELLULE SOLAIRE	CONFIDENTIALITÉ POUR L'USAGE	(00) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	DE CLIENTS DE CHAÎNE DE BLOCS	(73) Mahle Metal Leve S/A
(21) 178368916	LÉGERS	Mahle International GmbH
(11) 3496167	(00) 31.07.2022	(73) Rodovia Anhanguera Sentido Interior -
(00) European Patent Validation	(21) 178362505	capital Km 49, 7
(47) 06.04.2022	(11) 3496481	13210-877 Jundiaí - SP

Brazil	(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA TEMPÉRATURE ET/OU LA PRESSION D'UN COMBUSTIBLE, EN PARTICULIER D'HYDROGÈNE, DANS PLUSIEURS RÉCIPIENTS SOUS PRESSION D'UN VÉHICULE À RESPECTIVEMENT UNE VALEUR DE CONSIGNE DE TEMPÉRATURE ET/OU À RESPECTIVEMENT UNE VALEUR DE CONSIGNE DE PRESSION AVANT UNE OPÉRATION DE REMPLISSAGE DES RÉCIPIENTS SOUS PRESSION
Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(54) CHASSIS POUR MOTOCYCLETTE AVEC RÉSERVOIR INTÉGRÉ	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE PRÉ-FILTRATION DE CARBURANT DIESEL	(00) 31.07.2022	(21) 177548799
(00) 31.07.2022	(11) 3497158	(00) European Patent Validation
(21) 177433638	(00) 27.10.2021	(47) 27.10.2021
(11) 3496903	(00) 27.10.2021	(73) Milliken & Company
(00) European Patent Validation	(73) 920 Milliken Road, M-495	(00) 31.07.2022
(47) 20.07.2022	Spartanburg, South Carolina 29303	(21) 177399706
(00) 20.07.2022	United States	(11) 3497367
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(54) COMPOSITIONS D'ADDITIF ET COMPOSITIONS DE POLYMÈRE LES CONTENANT	(00) European Patent Validation
(73) Feldkircherstr. 100 9494 Schaan Liechtenstein	(00) 31.07.2022	(47) 18.03.2020
(54) PORTE-OUTIL	(21) 177484011	(00) 18.03.2020
(00) 31.07.2022	(11) 3497250	(73) Signify Holding B.V.
(21) 177540663	(00) European Patent Validation	(73) High Tech Campus 48
(11) 3496930	(47) 05.01.2022	5656 AE Eindhoven
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	Netherlands
(47) 25.08.2021	(73) Linde GmbH	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) 25.08.2021	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	(54) MODULE OPTIQUE CONFIGURABLE ET ENSEMBLE DEL
(73) Bühler Motor GmbH	82049 Pullach	(00) 31.07.2022
(73) Anne-Frank-Str. 33-35 90459 Nürnberg Germany	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DES ELEMENTS EN CONTINU	(21) 177456902
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURONNE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES À TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX ET SYSTÈME MODULAIRE POURVU D'UNE TELLE COURONNE	(00) 31.07.2022	(11) 3497410
(00) 31.07.2022	(21) 178612784	(00) European Patent Validation
(21) 177652112	(11) 3497301	(47) 20.04.2022
(11) 3496983	(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
(47) 12.01.2022	(00) 29.09.2021	(73) Kägenstrasse 7
(00) 12.01.2022	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	4153 Reinach
(73) PSA Automobiles SA	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	Switzerland
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	Houston, TX 77032	(54) CAPTEUR POUR DÉBITMÈTRE THERMIQUE, DÉBITMÈTRE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'UN DÉBITMÈTRE THERMIQUE
(54) PROCEDE D'AMORTISSEMENT DES OSCILLATIONS DE LA VITESSE DE TORSION D'UNE TRANSMISSION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 177514940	(21) 177485620
(21) 177403276	(11) 3497342	(11) 3497524
(11) 3497000	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(47) 19.01.2022
(47) 15.09.2021	(00) 02.03.2022	(00) 19.01.2022
(00) 15.09.2021	(73) Strain Labs AB	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(73) Blasieholmstorg 8 111 48 Stockholm Sweden	(73) Hansastrasse 27
(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(54) BOULONS INTELLIGENTS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION	32423 Minden Germany
(54) PROCÉDÉ POUR GYROSCOPE D'UN MOTOCYCLETTE ET DISPOSITIF	(00) 31.07.2022	(54) SOUS-PROGRAMME D'INITIALISATION AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION
(00) 31.07.2022	(21) 177366697	(00) 31.07.2022
(21) 177421757	(11) 3497361	(21) 177488954
(11) 3497003	(00) European Patent Validation	(11) 3497576
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 13.10.2021	(00) 30.03.2022	(47) 25.08.2021
(00) 13.10.2021	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(00) 25.08.2021
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
		(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
		(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE MÉMOIRE
		(00) 31.07.2022

(21) 177452570	(47) 23.02.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(11) 3497606	(00) 23.02.2022	PERMETTANT D'EFFECTUER UNE
(00) European Patent Validation	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	PROGRAMMATION ADAPTATIVE
(47) 13.07.2022	Alcatel Lucent	D'ENREGISTREMENTS DE
(00) 13.07.2022	(73) Karakaari 7	CONTENUS MULTIMÉDIA
(73) Build38 GmbH	02610 Espoo	(00) 31.07.2022
(73) Tal 12	Finland	(21) 177426004
80331 München	Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(11) 3497962
Germany	91620 Nozay	(00) European Patent Validation
(54) CHIFFREMENT INDIVIDUEL	France	(47) 15.09.2021
D'INSTRUCTIONS DE COMMANDE	(54) CONCEPTION DES SÉQUENCES DE	(00) 15.09.2021
(00) 31.07.2022	GENRE DRMS POUR DES SYSTÈMES	(73) QUALCOMM Incorporated
(21) 178388773	DE COMMUNICATIONS DE TYPE	(73) 5775 Morehouse Drive
(11) 3497709	MIMO.	San Diego, CA 91121-1714
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	United States
(47) 01.09.2021	(21) 177453172	(54) CONTRÔLE DE CONGESTION POUR
(00) 01.09.2021	(11) 3497909	LTE-V2V AVEC DÉTERMINATION DE
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.	(00) European Patent Validation	TAUX D'OCCUPATION DE CANAL
(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,	(47) 01.06.2022	BASÉE SUR LE DÉCODAGE
04-06	(00) 01.06.2022	(00) 31.07.2022
Singapore 739256	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 177429057
Singapore	(73) 164 83 Stockholm	(11) 3497963
(54) CORRECTION AUTOMATIQUE DE	Sweden	(00) European Patent Validation
TEMPS DE RÉTENTION D'UNE	(54) TRANSMISSION EN CONTINU	(47) 15.09.2021
SPECTROTHÉQUE	AMÉLIORÉE À DÉBIT BINAIRE	(00) 15.09.2021
(00) 31.07.2022	ADAPTATIF DE CONTENU EN DIRECT	(73) Qualcomm Incorporated
(21) 177432069	AVEC NOTIFICATION DE POUSSÉE	(73) 5775 Morehouse Drive
(11) 3497749	DE MISE À JOUR DE MANIFESTE OU	San Diego, CA 92121-1714
(00) European Patent Validation	INTERROGATION LONGUE	United States
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(54) CONTRÔLE DE CONGESTION DANS
(00) 01.09.2021	(21) 177493145	UN SYSTÈME LTE-V2V POUR UN
(73) Verily Life Sciences LLC	(11) 3497917	TRAFIC PRIORISÉ SELON UNE
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) European Patent Validation	UTILISATION DE RESSOURCES DE
Mountain View, CA 94043	(47) 02.02.2022	CANAL
United States	(00) 02.02.2022	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF PORTABLE À ANTENNES	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 177369766
MULTIPLÉS	(73) One Microsoft Way	(11) 3497991
(00) 31.07.2022	Redmond, WA 98052-6399	(00) European Patent Validation
(21) 177453180	United States	(47) 13.10.2021
(11) 3497831	(54) DÉTECTION D'OPÉRATIONS EN	(00) 13.10.2021
(00) European Patent Validation	MASSE ASSOCIÉES À UN CONTENU	(73) Convida Wireless, LLC
(47) 01.09.2021	STOCKÉ À DISTANCE	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	Wilmington, DE 19809-3727
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 178400156	United States
(73) 164 83 Stockholm	(11) 3497926	(54) PROCÉDÉS, RÉSEAU ET APPAREILS
Sweden	(00) European Patent Validation	POUR LA DÉTERMINATION DU LIEU
(54) DIFFUSION EN CONTINU À DÉBIT	(47) 01.09.2021	D'UN APPAREIL TERMINAL
BINAIRE ADAPTATIF AMÉLIORÉ DE	(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
CONTENU EN DIRECT	(73) Microvision, Inc.	(21) 177490794
(00) 31.07.2022	(73) 6244 185th Ave NE	(11) 3498004
(21) 177431434	Redmond, WA 98052	(00) European Patent Validation
(11) 3497853	United States	(47) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS	(00) 22.12.2021
(47) 03.11.2021	PERMETTANT DE FOURNIR UN	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) 03.11.2021	MAPPAGE DE PROFONDEUR À L'AIDE	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) Qualcomm Incorporated	D'UNE PROJECTION D'IMAGES LASER	San Diego, CA 91121-1714
(73) 5775 Morehouse Drive	PAR BALAYAGE	United States
San Diego, CA 92121-1714	(00) 31.07.2022	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES
United States	(21) 177579216	RÉFÉRENCÉES À UN CANAL DE
(54) SÉLECTION DE RESSOURCE	(11) 3497938	DONNÉES POUR UN CANAL DE
AUTONOME POUR DES	(00) European Patent Validation	COMMANDE
COMMUNICATIONS DE VÉHICULE À	(47) 13.04.2022	(00) 31.07.2022
VÉHICULE	(00) 13.04.2022	(21) 191546415
(00) 31.07.2022	(73) Rovi Guides, Inc.	(11) 3498122
(21) 177682234	(73) 2160 Gold Street	(00) European Patent Validation
(11) 3497870	San Jose, CA 95002	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	United States	(00) 29.12.2021

(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(54) CIBLES THÉRAPEUTIQUES POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER (00) 31.07.2022	(21) 178385787 (11) 3499836 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022
(54) SYSTÈME DE LAÇAGE DYNAMIQUE (00) 31.07.2022	(21) 178396560 (11) 3498962 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022	(00) 27.04.2022 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(21) 178391819 (11) 3498124 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) ALPEN CO., Ltd. (73) 2-9-40 Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8637 Japan	(00) 12.01.2022 (73) Shin, Jae Seung (73) 110-901, 171 Gwanak-daero Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 13926 Korea (Republic)	(73) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF ET CLIENT D'AUTHENTIFICATION (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ISOLATION À DOUBLE VITRAGE (00) 31.07.2022	(21) 178384772 (11) 3499945 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) China Academy of Telecommunications Technology (73) No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District Beijing 100191 China
(21) 182159616 (11) 3498311 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Videregen Limited (73) Innovation Centre 1 Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant Liverpool L3 5TF United Kingdom	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Honda Motor Co., Ltd. (73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PARAMÈTRE DE BANDE DE BASE (00) 31.07.2022
(54) IMPLANT ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN IMPLANT (00) 31.07.2022	(21) 181829284 (11) 3499052 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(21) 178451084 (11) 3500041 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 191547090 (11) 3498376 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Eppendorf AG (73) Barkhausenweg 1 22339 Hamburg Germany	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN MOSAÏQUES ET APPAREIL DE MOSAÏQUAGE À CET EFFET (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE, POINT D'ACCÈS ET STATION (00) 31.07.2022
(54) SERINGUE, FAMILLE DE SERINGUES ET DISPOSITIF DE DOSAGE (00) 31.07.2022	(21) 191532050 (11) 3499250 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 177398500 (11) 3500134 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Julius Blum GmbH (73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria
(21) 178392379 (11) 3498413 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba (73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE REDRESSEUR (00) 31.07.2022	(54) CHARIOT DOTÉ D'AU MOINS UN CORPS DE CYLINDRE (00) 31.07.2022
(54) STRUCTURE DE LIAISON DE MÉTAUX DISSEMBLABLES, PROCÉDÉ DE LIAISON CORRESPONDANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022	(21) 178385092 (11) 3499341 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Beijing 7Invensun Technology Co., Ltd. (73) Room 1801-1803, Floor 18, Tower 6, Community 4, Wangjing East Park, Chaoyang District Beijing 100102 China	(21) 177376134 (11) 3500140 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Delica AG (73) Bresteneggstrasse 4 5033 Buchs AG Switzerland
(21) 191505981 (11) 3498729 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) The University of Birmingham (73) Edgbaston Birmingham, West Midlands B15 2TT United Kingdom	(54) MODULE DE POURSUITE OCULAIRE POUR LUNETTES VIDÉO (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON (00) 31.07.2022
	(00) 31.07.2022	(21) 177392396

(11) 3500449	(11) 3500597	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 177580271
(47) 08.09.2021	(47) 08.09.2021	(11) 3500801
(00) 08.09.2021	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Audi AG	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(47) 23.03.2022
(73) 85045 Ingolstadt	(73) Vahrenwalder Str. 9	(00) 23.03.2022
Germany	30165 Hannover	(73) Faiveley Transport Leipzig GmbH & Co. KG
(54) DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, MÉLANGE CAOUTCHOUTÉ RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(73) Industriestrasse 60 04435 Schkeuditz Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE FILTRE ÉLECTRO-MÉCANIQUE POUR NETTOYER L'AIR DANS DES VÉHICULES FERROVIAIRES
(21) 177461670	(21) 177427200	(00) 31.07.2022
(11) 3500455	(11) 3500598	(21) 177452091
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3500851
(47) 25.08.2021	(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(00) 15.09.2021	(47) 16.09.2020
(73) PSA Automobiles SA	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(00) 16.09.2020
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(73) Vahrenwalder Str. 9	(73) Epitronic Holdings Pte. Ltd.
78300 Poissy	30165 Hannover	(73) 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM
France	Germany	Singapore 079027
(54) ABSORBEUR DE CHOC ARRIERE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, MÉLANGE CAOUTCHOUTEUX RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	Singapore
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(21) 177510336	(21) 177427218	(54) CAPTEUR RFID A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE POUR LA DETECTION CHIMIQUE ET LE DIAGNOSTIC (BIO)MOLECULAIRE
(11) 3500468	(11) 3500599	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 177491669
(47) 23.02.2022	(47) 22.09.2021	(11) 3500970
(00) 23.02.2022	(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Voith Patent GmbH	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(47) 18.08.2021
(73) St. Pöltener Straße 43	(73) Vahrenwalder Str. 9	(00) 18.08.2021
89522 Heidenheim	30165 Hannover	(73) British Telecommunications Public Limited Company
Germany	Germany	(73) 81 Newgate Street
(54) COMMANDE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE	(54) CAOUTCHOUC MIXTE, MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	London EC1A 7AJ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	United Kingdom
(21) 177421856	(21) 177486586	(54) ATTÉNUATION D'ATTAQUES DE SÉCURITÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES VIRTUALISÉS
(11) 3500470	(11) 3500626	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 178418182
(47) 23.02.2022	(47) 08.09.2021	(11) 3501066
(00) 23.02.2022	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Audi AG	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(47) 18.08.2021
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(73) Vahrenwalder Str. 9	(00) 18.08.2021
(73) 85045 Ingolstadt	30165 Hannover	(73) Samtec, Inc.
Germany	Germany	(73) 520 Park East Boulevard
Berliner Ring 2	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC, MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	New Albany, Indiana 47151-1147
38440 Wolfsburg	(00) 31.07.2022	United States
Germany	(21) 177463387	(54) CONNECTEUR À FIXATION DIRECTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) VISUALISATIONS DE SÉCURITÉ POUR FOND D'INTERFACE DE NAVIGATION	(11) 3500545	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3500794	(21) 177455144
(21) 177463387	(00) European Patent Validation	(11) 3501105
(11) 3500545	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021	(47) 16.09.2020
(47) 27.10.2021	(73) Raytheon Company	(00) 16.09.2020
(00) 27.10.2021	(73) 870 Winter Street	(73) Epitronic Holdings Pte. Ltd.
(73) Raytheon Company	Waltham, MA 02451-1449	(73) 100 Tras Street, Nr. 16-01 100 AM
(73) 870 Winter Street	United States	Singapore 079027
Waltham, MA 02451-1449	(54) ALLUMAGE PAR MICRO-ONDES DE PROPULSEURS ÉLECTRIQUES	Singapore
United States	(00) 31.07.2022	
(54) ALLUMAGE PAR MICRO-ONDES DE PROPULSEURS ÉLECTRIQUES	(21) 177422201	
(00) 31.07.2022		
(21) 177422201		

(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) SYSTÈME DE LAÇAGE DYNAMIQUE	(73) LG Electronics Inc.
(54) CAPTEUR RFID A ONDES	(00) 31.07.2022	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu
ACOUSTIQUES DE SURFACE	(21) 191512615	07336
PERMETTANT UNE DETECTION DE	(11) 3501920	SEOUL
MATERIAU ET DE STRUCTURE	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(21) 177497807	(00) 08.09.2021	SIGNAL DE COMMUNICATION DE
(11) 3501123	(73) FICO TRANSPAR, S.A.	SIGNAL DE COMMUNICATION DE
(00) European Patent Validation	(73) Gran Via Carlos III, 98, planta 5	DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) DANS
(47) 20.10.2021	08028 Barcelona	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(00) 20.10.2021	Spain	SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE	(00) 31.07.2022
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 31.07.2022	(21) 177461662
San Diego, CA 91121-1714	(21) 178413399	(11) 3504076
United States	(11) 3502169	(00) European Patent Validation
(54) DÉTECTION DE CANAL POUR DES	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
LIAISONS INDÉPENDANTES	(47) 25.08.2021	(00) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021	(73) PSA Automobiles SA
(21) 177515210	(73) Spiber Inc.	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(11) 3501214	RIKEN	78300 Poissy
(00) European Patent Validation	(73) 234-1, Aza Mizukami Kakuganji	France
(47) 18.08.2021	Tsuruoka-shi	(54) DISPOSITIF LÈVE-VITRE POUR
(00) 18.08.2021	Yamagata 997-0052	UN OUVRANT D'UN VÉHICULE
(73) QUALCOMM Incorporated	Japan	AUTOMOBILE
(73) 5775 Morehouse Drive	2-1, Hiroosawa	(00) 31.07.2022
San Diego, CA 91121-1714	Wako-shi, Saitama 351-0198	(21) 177516457
United States	Japan	(11) 3504456
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS	(54) COMPOSITION DE MOULAGE	(00) European Patent Validation
PERMETTANT DE COMMUNIQUER	COMPOSITE COMPRENANT UNE	(47) 19.01.2022
DES INFORMATIONS DE	PROTÉINE DE TYPE FIBROÏNE, ET	(00) 19.01.2022
COMMANDE POUR DES LIAISONS	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) ZF Active Safety GmbH
INDÉPENDANTES	LA COMPOSITION DE MOULAGE	(73) Carl-Spaeter-Strasse 8
(00) 31.07.2022	COMPOSITE	56070 Koblenz
(21) 180006280	(00) 31.07.2022	Germany
(11) 3501293	(21) 188494702	(54) FREIN À DISQUE À ÉTRIER FIXE
(00) European Patent Validation	(11) 3502783	COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	GUIDAGE SERVANT AU RAPPEL D'UN
(00) 10.11.2021	(47) 16.03.2022	ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN
(73) Guglielmana, Gianfranco	(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
(73) Via Luganetto, 3	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(21) 177432721
6962 Viganello, Lugano	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(11) 3504480
Switzerland	Beijing 100015	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	China	(47) 09.03.2022
PRODUIT ALIMENTAIRE À BASE DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 09.03.2022
LÉGUMES ET PRODUIT ALIMENTAIRE	D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE	(73) IFP Energies nouvelles
OBTENU À PARTIR DE CELUI-CI	(00) 31.07.2022	(73) 1 & 4 Avenue de Bois-Préau
(00) 31.07.2022	(21) 178303780	92852 Rueil-Malmaison
(21) 191560887	(11) 3503444	France
(11) 3501317	(00) European Patent Validation	(54) TURBINE MODULAIRE AVEC
(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021	ECHANGEUR DE CHALEUR POUR
(47) 25.08.2021	(00) 08.09.2021	LA PRODUCTION D'ÉNERGIE
(00) 25.08.2021	(73) ZTE Corporation	ELECTRIQUE
(73) NIKE Innovate C.V.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(00) 31.07.2022
(73) One Bowerman Drive	Industrial Park Nanshan District	(21) 177356045
Beaverton, OR 97005-6453	Shenzhen, Guangdong 518057	(11) 3504481
United States	China	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE LAÇAGE DYNAMIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI	(47) 15.12.2021
(00) 31.07.2022	DE CANAL DE COMMANDE, ET	(00) 15.12.2021
(21) 191560911	UN PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) IFP Energies nouvelles
(11) 3501318	RÉCEPTION	(73) 1 & 4 Avenue de Bois-Préau
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	92852 Rueil-Malmaison
(47) 04.05.2022	(21) 191565514	France
(00) 04.05.2022	(11) 3503658	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION
(73) NIKE Innovate C.V.	(00) European Patent Validation	AVEC UN DÉFLECTEUR D'AIR
(73) One Bowerman Drive	(47) 01.09.2021	COMPRIMÉ CHAUD, NOTAMMENT
Beaverton, OR 97005-6453	(00) 01.09.2021	POUR UNE TURBINE DESTINÉE
United States		À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE,
		NOTAMMENT D'ÉNERGIE
		ÉLECTRIQUE

(00) 31.07.2022	80809 München	(54) DISPOSITIF D'ACCÈS SANS AIGUILLE
(21) 177378353	Germany	(00) 31.07.2022
(11) 3504501	(54) ASSEMBLEAGE DE CONDENSATEURS	(21) 178432902
(00) European Patent Validation	REFROIDIS PAR LES ÉLECTRODES	(11) 3505284
(47) 02.09.2020	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 02.09.2020	(21) 177497724	(47) 09.02.2022
(73) BreveX S.A.	(11) 3504849	(00) 09.02.2022
(73) Place Benjamin-Constant 2	(00) European Patent Validation	(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd.
1003 Lausanne	(47) 16.03.2022	(73) 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku
Switzerland	(00) 16.03.2022	Tokyo 130-0026
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) Cisco Technology, Inc.	Japan
(54) DISPOSITIF NEUTRALISATEUR DE	(73) 170 West Tasman Drive	(54) PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE
SON POUR ARME A FEU	San Jose, CA 95134	COUPE ROTATIF AMOVIBLE
(00) 31.07.2022	United States	(00) 31.07.2022
(21) 178471421	(54) PROTECTION DE FILE D'ATTENTE À	(21) 178432498
(11) 3504629	L'AIDE D'UNE RÉSERVE DE MÉMOIRE	(11) 3505416
(00) European Patent Validation	GLOBALE PARTAGÉE	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(00) 31.07.2022	(47) 29.09.2021
(00) 08.12.2021	(21) 177515111	(00) 29.09.2021
(73) Intel Corporation	(11) 3504888	(73) Murata Machinery, Ltd.
(73) 2200 Mission College Boulevard	(00) European Patent Validation	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
Santa Clara, CA 95054	(47) 01.09.2021	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
United States	(00) 01.09.2021	Japan
(54) AMÉLIORATION DE L'AUTORISATION	(73) Advanced Bionics AG	(54) SYSTÈME DE CHARIOT GUIDÉ SUR
D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE SUR LA	(73) Laubisruetistrasse 28	RAILS ET CHARIOT GUIDÉ SUR RAILS
BASE D'UN NIVEAU DE PRIVILÈGE	8712 Staefa	(00) 31.07.2022
ACTUEL PAR PAGE	Switzerland	(21) 178432688
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(11) 3505803
(21) 177520400	FACILITER LA PERCEPTION	(00) European Patent Validation
(11) 3504697	DE DIFFÉRENCE D'INTENSITÉ	(47) 06.10.2021
(00) European Patent Validation	INTERAURALE PAR AMÉLIORATION	(00) 06.10.2021
(47) 22.09.2021	DE LA DIFFÉRENCE D'INTENSITÉ	(73) JFE Steel Corporation
(00) 22.09.2021	INTERAURALE	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku
(73) Audi AG	(00) 31.07.2022	Tokyo 100-0011
(73) 85045 Ingolstadt	(21) 191570589	Japan
Germany	(11) 3504996	(54) RACCORD FILETÉ POUR TUYAU DE
(54) PROCÉDÉ POUR MESURER UN	(00) European Patent Validation	PUITS DE PÉTROLE
ÉVÈNEMENT DE CONDUITE,	(47) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
DISPOSITIF SERVEUR ET SYSTÈME	(00) 11.05.2022	(21) 191533223
CONSTITUÉ DE CE DISPOSITIF	(73) NIKE Innovate C.V.	(11) 3505808
SERVEUR ET DE PLUSIEURS	(73) One Bowerman Drive	(00) European Patent Validation
VÉHICULES AUTOMOBILES	Beaverton, OR 97005-6453	(47) 11.08.2021
(00) 31.07.2022	United States	(00) 11.08.2021
(21) 177463544	(54) SYSTÈME DE LAÇAGE DYNAMIQUE	(73) SZ DJI Osmo Technology Co., Ltd.
(11) 3504711	(00) 31.07.2022	(73) 12th Floor West Wing Skyworth
(00) European Patent Validation	(21) 182080325	Semiconductor Design Building No. 18
(47) 16.03.2022	(11) 3505186	Gaoxin South 4th Ave Nanshan District
(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 12.01.2022	China
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 12.01.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
San Diego, CA 92121-1714	(73) Takeda Pharmaceutical Company	STABILISATION DE CHARGE UTILE
United States	Limited	(00) 31.07.2022
(54) MATRICE MÉMOIRE MAGNÉTIQUE	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	(21) 178459632
À ACCÈS ALÉATOIRE À COUPLE DE	Osaka-shi, Osaka	(11) 3505865
TRANSFERT DE SPIN (STT-MRAM)	Japan	(00) European Patent Validation
AVEC ÉCRITURE ASSISTÉE PAR	(54) CATALYSEURS NUCLÉOPHILES POUR	(47) 09.03.2022
COUPLAGE SPIN-ORBITE À HAUTE	LIAISON OXIME	(00) 09.03.2022
VITESSE ET BASSE CONSOMMATION	(00) 31.07.2022	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
(00) 31.07.2022	(21) 191560754	(73) 2520, Takaba
(21) 177484490	(11) 3505208	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
(11) 3504724	(00) European Patent Validation	Japan
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(54) CAMÉRA EMBARQUÉE, PROCÉDÉ
(47) 13.04.2022	(00) 01.09.2021	DE RÉGLAGE DE CAMÉRA
(00) 13.04.2022	(73) Becton Dickinson France	EMBARQUÉE, ET SYSTÈME DE
(73) Bayerische Motoren Werke	(73) 11, Rue Aristide Bergès	CAMÉRA EMBARQUÉE
Aktiengesellschaft	38800 Le Pont-de-Claix	(00) 31.07.2022
(73) Petuelring 130	France	(21) 191569466

(11) 3506053	(11) 3507149	(73) P.O. Box 86
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Hanover, NH 03755
(47) 08.12.2021	(47) 02.03.2022	United States
(00) 08.12.2021	(00) 02.03.2022	(54) ANTENNE MULTICOUCHES DÉFINIE
(73) Movidius Limited	(73) ZF CV Systems Europe BV	PAR LOGICIEL
(73) Capronilaan 37	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(00) 31.07.2022
1119 NG Schiphol-Rijk	1170 Brussels	(21) 177490273
Ireland	Belgium	(11) 3507951
(54) IMAGERIE INFORMATIQUE DE FAIBLE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) European Patent Validation
PUISSANCE	ÉLECTRONIQUE D'UN ÉQUIPEMENT	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	DE FREINAGE DANS UN ENSEMBLE	(00) 01.09.2021
(21) 191528603	ATTELÉ À VÉHICULE UTILITAIRE	(73) Cisco Technology, Inc.
(11) 3506667	POUVANT ÊTRE COMMANDÉ	(73) 170 W. Tasman Drive
(00) European Patent Validation	DE MANIÈRE AUTOMATISÉE	San Jose, CA 95134-1706
(47) 23.02.2022	AINSI QU'ÉQUIPEMENT DE	United States
(00) 23.02.2022	FREINAGE POUVANT ÊTRE	(54) GESTION DE LA LARGEUR DE BANDE
(73) Sony Group Corporation	COMMANDÉ ÉLECTRONIQUEMENT	DANS UNE MATRICE DE RÉSEAU DE
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	DANS UN ENSEMBLE ATTELÉ À	NON-BLOCAGE
Tokyo 108-0075	VÉHICULE UTILITAIRE POUVANT	(00) 31.07.2022
Japan	ÊTRE COMMANDÉ DE MANIÈRE	(21) 177457090
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN	AUTOMATISÉE	(11) 3508030
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
FIL	(21) 177392198	(47) 19.08.2020
(00) 31.07.2022	(11) 3507437	(00) 19.08.2020
(21) 178545463	(00) European Patent Validation	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(11) 3506716	(47) 17.11.2021	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	92400 Courbevoie
(47) 22.06.2022	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	France
(00) 22.06.2022	(73) Steeger Strasse 17	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	42551 Velbert	(54) VITRE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE
(73) Huawei Administration Building Bantian	Germany	CHAUFFAGE ELECTRIQUE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) MODULE ÉLECTRONIQUE POUR	(00) 31.07.2022
518129	SYSTÈME DE POIGNÉE DE PORTE DE	(21) 191584291
China	VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3508088
(54) PROCÉDÉS D'ÉCHANGE DE PAQUET	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
ET DISPOSITIFS ASSOCIÉ	(21) 177421724	(47) 22.09.2021
(00) 31.07.2022	(11) 3507439	(00) 22.09.2021
(21) 177496635	(00) European Patent Validation	(73) NIKE Innovate C.V.
(11) 3506847	(47) 01.09.2021	(73) One Bowerman Drive
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	Beaverton, OR 97005-6453
(47) 20.04.2022	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	United States
(00) 20.04.2022	(73) Steeger Strasse 17	(54) SYSTÈME DE LAÇAGE DYNAMIQUE
(73) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und	42551 Velbert	(00) 31.07.2022
Technologie e.V.	Germany	(21) 188508600
(73) Felix-Hausdorff-Strasse 2	(54) ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE	(11) 3508469
17489 Greifswald	DE VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ	(00) European Patent Validation
Germany	D'UN CONNECTEUR FIXÉ PAR	(47) 13.07.2022
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE	COMPLÉMENTARITÉ DE FORME	(00) 13.07.2022
GÉNÉRATION D'UN JET DE PLASMA	(00) 31.07.2022	(73) LG Chem, Ltd.
AVEC ENDOSCOPE ET UTILISATION	(21) 178471561	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
ASSOCIÉS	(11) 3507829	Seoul 07336
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(21) 177432267	(47) 06.04.2022	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE
(11) 3506980	(00) 06.04.2022	SOLVANT ALTERNATIF
(00) European Patent Validation	(73) Micron Technology, Inc.	(00) 31.07.2022
(47) 16.02.2022	(73) A Corporation Of The State Of Delaware	(21) 178450870
(00) 16.02.2022	8000 South Federal Way	(11) 3508522
(73) Medtronic, Inc.	Boise, ID 83716	(00) European Patent Validation
(73) 710 Medtronic Parkway NE	United States	(47) 22.12.2021
Minneapolis, Minnesota 55432	(54) CELLULES DE MÉMOIRE ET	(00) 22.12.2021
United States	MATRICES DE MÉMOIRE	(73) GCh Technology Co., Ltd.
(54) CIRCUIT DE CAPTEUR À EFFET	(00) 31.07.2022	(73) B-4108 China Shine Plaza No.9 Linhexi
HALL POUR DÉTECTION DE CHAMP	(21) 178471504	Road Tianhe District
MAGNÉTIQUE DANS UN DISPOSITIF	(11) 3507858	Guangzhou, Guangdong 510610
MÉDICAL IMPLANTABLE	(00) European Patent Validation	China
(00) 31.07.2022	(47) 16.03.2022	(54) COMPOSITION D'AGENT DE
(21) 177423720	(00) 16.03.2022	NUCLÉATION COMPRENANT UNE
	(73) Wafer LLC	

QUANTITÉ À L'ÉTAT DE TRACE D'ALDÉHYDE AROMATIQUE, DE DIACÉTAL DE SORBITOL ET DE TRIAÉTAL DE SORBITOL (00) 31.07.2022	Japan (54) UN SYSTÈME DE JONCTION MULTISITE, PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SITE, ET PROGRAMME (00) 31.07.2022	(73) Nexus Dx, Inc. (73) 6759 Mesa Ridge Road San Diego, CA 92121 United States (54) DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE (00) 31.07.2022
(21) 178458998 (11) 3509041 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Glory Ltd. (73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567 Japan	(21) 177460664 (11) 3509809 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG (73) Allmendstrasse 81 6971 Hard Austria	(21) 178484564 (11) 3511655 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FEUILLE DE PAPIER (00) 31.07.2022	(54) RÉSERVOIR AÉROSOL EN MATIÈRE PLASTIQUE (00) 31.07.2022	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR (00) 31.07.2022
(21) 178381141 (11) 3509103 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(21) 177399243 (11) 3510166 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(21) 181857970 (11) 3512052 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) AUDI AG (73) Auto-Union-Strasse 1 85045 Ingolstadt Germany
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ IN VITRO POUR L'IDENTIFICATION ET L'ANALYSE DE PROTÉINES À FONCTION DE CELLULES SOUCHES AU MOYEN D'UN MODÈLE DE CULTURE CELLULAIRE TRIDIMENSIONNEL DE LA GLANDE SUDORIPARE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE CHARGE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022
(21) 178580353 (11) 3509130 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	(21) 177355120 (11) 3510305 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH (73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 51399 Burscheid Germany	(21) 178522132 (11) 3512066 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) BLOC-BATTERIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, OUTIL ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE (00) 31.07.2022	(54) SEGMENT RACLEUR EN DEUX PARTIES À STABILISATION AXIALE ET À COMPENSATION DE TORSION (00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT DE CHARGE, TERMINAL ET SYSTÈME DE CHARGE (00) 31.07.2022
(21) 188420467 (11) 3509201 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 177460995 (11) 3510577 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 178674123 (11) 3512170 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD. (73) No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, Wuxi, Jiangsu 214135 China
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À COMMUTER UN CONVERTISSEUR DE TENSION CC-CC D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'ABAISSEMENT À UN MODE DE FONCTIONNEMENT DE SÉCURITÉ (00) 31.07.2022	(54) CONCEPT POUR DÉTECTER UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR (00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE DE CIRCUIT PERMETTANT DE DÉMODULER EFFICACEMENT UN SIGNAL FSK DANS UN DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL (00) 31.07.2022
(21) 178459871 (11) 3509347 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Icom Incorporated (73) 6-19 Kamikurazukuri 1-chome, Hirano- ku, Osaka-shi, Osaka 547-0004	(21) 191594241 (11) 3511076 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(21) 177516416 (11) 3512743 (00) European Patent Validation

(47) 08.09.2021	(11) 3514921	(73) Dow Global Technologies LLC
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(73) 2040 Dow Center
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage	(47) 04.05.2022	Midland, MI 48674
(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS	(00) 04.05.2022	United States
90581 La Verriere	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(54) COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE,
78322 Le Mesnil Saint Denis	(73) 2520, Takaba	ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR
France	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	DE CELLES-CI
(54) ADAPTATEUR POUR LA CONNEXION	Japan	(00) 31.07.2022
D'UN BALAI D'ESSUYAGE A UN BRAS	(54) MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE	(21) 177548716
D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME	(00) 31.07.2022	(11) 3516474
D'ESSUYAGE POUR VEHICULE	(21) 182073940	(00) European Patent Validation
AUTOMOBILE	(11) 3514957	(47) 16.02.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
(21) 177422698	(47) 25.08.2021	(73) Qualcomm Incorporated
(11) 3513119	(00) 25.08.2021	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) European Patent Validation	(73) QUALCOMM Incorporated	San Diego, CA 92121-1714
(47) 10.11.2021	(73) 5775 Morehouse Drive	United States
(00) 10.11.2021	San Diego, CA 91121-1714	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(73) Valeo Vision	United States	PERMETTANT DE STABILISER UNE
(73) 34 rue Saint André	(54) COMMUTATEUR ANALOGIQUE POUR	TENSION D'ALIMENTATION
93012 Bobigny Cedex	FRONT-END RF	(00) 31.07.2022
France	(00) 31.07.2022	(21) 178535878
(54) MODULE LUMINEUX A SOURCE	(21) 191630334	(11) 3516533
ELECTROLUMINESCENTE	(11) 3515097	(00) European Patent Validation
MONOLITHIQUE	(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021	(00) 11.05.2022
(21) 177404647	(00) 06.10.2021	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(11) 3513247	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	L.P.
(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(73) 10300 Energy Drive
(47) 08.06.2022	Longgang District,	Spring TX 77389
(00) 08.06.2022	Shenzhen, Guangdong 518129	United States
(73) Rockley Photonics Limited	China	(54) RÉGLAGE DE DISPOSITIF BASÉ D'UN
(73) 3rd Floor 1 Ashley Road	(54) MÉTHODE DE COMMUNICATION D2D	HISTORIQUE D'UTILISATION
Altrincham Cheshire WA14 2DT	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
United Kingdom	(21) 191595198	(21) 177392933
(54) MODULATEUR	(11) 3515136	(11) 3516756
D'ÉLECTROABSORPTION À EFFET	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
STARK CONFINÉ QUANTIQUE SUR	(47) 20.10.2021	(47) 03.11.2021
UNE PLATE-FORME DE SILICIUM SUR	(00) 20.10.2021	(00) 03.11.2021
ISOLANT	(73) BlackBerry Limited	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage
(00) 31.07.2022	(73) 2200 University Avenue East	(73) ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS
(21) 177553153	Waterloo, Ontario N2K 0A7	90581 La Verriere
(11) 3513552	Canada	78322 Le Mesnil Saint Denis
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	France
(47) 25.08.2021	D'EFFECTUER DES MESURES DE	(54) MOTEUR ELECTRIQUE A COURANT
(00) 25.08.2021	DIFFÉRENCE DE DURÉE D'ARRIVÉE	CONTINU SANS BALAIS POUR
(73) QUALCOMM Incorporated	OBSERVÉES DANS UN SYSTÈME	SYSTÈME D'ESSUYAGE DE VEHICULE
(73) Attn: International IP Administration 5775	DE COMMUNICATION SANS FIL ET	AUTOMOBILE
Morehouse Drive	APPAREIL ASSOCIÉ	(00) 31.07.2022
San Diego, California 92121-1714	(00) 31.07.2022	(21) 177452604
United States	(21) 178535860	(11) 3516761
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3515322	(00) European Patent Validation
UNE DÉTECTION AMÉLIORÉE DE	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
PROFONDEUR	(47) 20.04.2022	(00) 15.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022	(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co
(21) 178629374	(73) TVA Medical, Inc.	(73) Ernst-Blickle-Strasse 42
(11) 3514459	(73) IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP	76646 Bruchsal
(00) European Patent Validation	Ops	Germany
(47) 03.11.2021	Franklin Lakes, NJ 07417	(54) SYSTÈME, COMPRENANT UN
(00) 03.11.2021	United States	PREMIER INVERSEUR ET UN
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF STENTS VASCULAIRES	DEUXIÈME INVERSEUR, ET PROCÉDÉ
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 31.07.2022	DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 177490398	(00) 31.07.2022
Korea (Republic)	(11) 3515983	(21) 191576909
(54) CLIMATISEUR	(00) European Patent Validation	(11) 3517162
(00) 31.07.2022	(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
(21) 178505376	(00) 08.12.2021	(47) 20.10.2021

(00) 20.10.2021	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(73) Postfach 30 02 20
(73) Coloplast A/S	Japan	70442 Stuttgart
(73) Høltedam 1	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	Germany
3050 Humlebaek	ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE	(54) RÉGULATEUR DE TENSION D'UNE
Denmark	STOCKAGE D'ÉNERGIE	GÉNÉRATRICE
(54) ENDROPROTHESE URÉTÉRALE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 182048421	(21) 178553962
(21) 179143094	(11) 3518500	(11) 3520345
(11) 3517194	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	(47) 17.11.2021
(47) 23.02.2022	(00) 01.06.2022	(00) 17.11.2021
(00) 23.02.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Panasonic Intellectual Property
(73) Tianhua Institute of Chemical Machinery	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	Corporation of America
and Automation Co., Ltd.	Longgang District,	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
(73) 3 North Heshui Road Xigu	Shenzhen, Guangdong 518129	Torrance, CA 90503
Lanzhou, Gansu 730060	China	United States
China	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	(54) RÉPARTITION AMÉLIORÉE DES
(54) FILTRE SOUS PRESSION	D'ARBITRAGE UTILISÉS DANS DES	RESSOURCES DE LIAISON
COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	CENTRES DE DONNÉES ACTIF-ACTIF	MONTANTE PARMIS DIFFÉRENTS
RÉDUCTION DE LA FLUCTUATION DE	(00) 31.07.2022	PROCÉDÉS DE NUMÉROLOGIE OFDM
PRESSION	(21) 177403508	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3519286	(21) 191638451
(21) 191642529	(00) European Patent Validation	(11) 3520643
(11) 3517890	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	(47) 12.01.2022
(47) 16.02.2022	(73) Bayerische Motoren Werke	(00) 12.01.2022
(00) 16.02.2022	Aktiengesellschaft	(73) NIKE Innovate C.V.
(73) Align Technology, Inc.	(73) Petuelring 130	(73) One Bowerman Drive
(73) 2820 Orchard Parkway	80809 München	Beaverton, OR 97005-6453
San Jose, CA 95134	Germany	United States
United States	(54) MOTOCYCLETTE AVEC DISPOSITIF	(54) STRUCTURE DE SEMELLE POUR UN
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	FLUIDE POUR BAISSER	ARTICLE CHAUSSANT, AVEC UNE
GÉNÉRATION D'IMAGES COULEUR	(00) 31.07.2022	SEMELLE INTERCALAIRE À INSERTS
(00) 31.07.2022	(21) 177490182	DE CAVITÉS INFÉRIEURES ARQUÉS
(21) 188568984	(11) 3519473	(00) 31.07.2022
(11) 3517949	(00) European Patent Validation	(21) 178553764
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(11) 3520756
(47) 20.10.2021	(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.10.2021	(73) Rohm and Haas Company	(47) 13.07.2022
(73) LG Chem, Ltd.	(73) 400 Arcola Road	(00) 13.07.2022
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	Collegeville, PA 19426	(73) Daio Paper Corporation
Seoul 07336	United States	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-
Korea (Republic)	(54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES	shi
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE	ACTIVABLES, ET ÉTIQUETTES	Ehime 799-0492
D'ANTIOXYDANT DE POIDS	ET BANDES SANS DOUBLURE	Japan
MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ	COMPRENANT CES COMPOSITIONS	(54) TAMPON
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191570316	(21) 177554128	(21) 191580810
(11) 3518086	(11) 3519901	(11) 3520828
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 09.02.2022	(47) 09.09.2020
(00) 09.03.2022	(00) 09.02.2022	(00) 09.09.2020
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Porsche Lizenz- und Handelsgesellschaft	(73) LifeCell Corporation
(73) One Microsoft Way	mbH & Co. KG	(73) 5 Giralda Farms
Redmond, WA 98052-6399	(73) Grönerstraße 5	Madison, New Jersey 07940
United States	71636 Ludwigsburg	United States
(54) ÉCHANGE DE CLÉ	Germany	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
CRYPTOGRAPHIQUE SUR UN CANAL	(54) CHRONOGRAPHE ET PROCÉDÉ	(54) MATRICE MUSCULAIRE
ÉLECTROSTATIQUE	DE FONCTIONNEMENT UN	DECELLULARISEE
(00) 31.07.2022	CHRONOGRAPHE	(00) 31.07.2022
(21) 178650669	(00) 31.07.2022	(21) 181865734
(11) 3518384	(21) 177430212	(11) 3520962
(00) European Patent Validation	(11) 3520196	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022
(00) 15.12.2021	(47) 13.04.2022	(00) 18.05.2022
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(00) 13.04.2022	(73) Valentini, Guido
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Via Corridoni, 4

20122 Milano Italy	Tokyo 103-8666 Japan	(47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE GUIDÉ ET TENU À LA MAIN COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TRAVAIL FIXÉ AMOVIBLE ET ÉLÉMENT DE TRAVAIL SOUS LA FORME D'UN TAMPON D'APPUI POUR UN TEL OUTIL ÉLECTRIQUE	(54) COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIF ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, SUBSTRAT, PANNEAU TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL COMPRENANT UNE UNITÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET UNITÉ DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL
(21) 178553384	(21) 178859278	(00) 31.07.2022
(11) 3521189	(11) 3521943	(21) 178554101
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3522367
(47) 01.06.2022	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(00) 09.03.2022	(47) 09.03.2022
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(00) 09.03.2022
(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku Tokyo 136-8531 Japan	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(00) 09.03.2022
(54) RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE	(54) APPAREIL DE COLLECTE DE TONER USAGÉ, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE LE COMPRENANT	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 2-1-61, Shiromi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR
(21) 178553350	(21) 179159744	(00) 31.07.2022
(11) 3521508	(11) 3522012	(21) 178545489
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3522468
(47) 01.09.2021	(47) 06.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(00) 06.10.2021	(47) 23.03.2022
(73) Mitsubishi Paper Mills Limited	(73) Hangzhou Chipjet Technology Co., Ltd.	(00) 23.03.2022
(73) 10-14 Ryogoku 2-chome Sumida-ku Tokyo 130-0026 Japan	(73) Room 421, 4th Floor, Building 1 No. 1180 Bin'an Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310012 China	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China
(54) PAPIER POUR TRANSFERT	(54) DISPOSITIF DE RÉÉCRITURE DE DONNÉES DE PUCE CONSOMMABLE	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE COMPENSATION DE BRUIT DE PHASE, DISPOSITIF D'ENVOI ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 178545547	(21) 178554044	(21) 178545265
(11) 3521688	(11) 3522246	(11) 3522677
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(47) 01.09.2021	(47) 27.10.2021
(00) 25.08.2021	(00) 01.09.2021	(00) 27.10.2021
(73) Vertex Lighting And Electrical Co., Ltd.	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China
(73) No.15, Street 1 Xinyuan Road Jili Industrial Zone Nanzhuang Town Foshan, Guangdong 528000 China	(73) 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
(54) LAMPE AYANT UN ANGLE D'ÉCLAIRAGE RÉGLABLE	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 178554051
(21) 178553731	(21) 188381727	(11) 3522689
(11) 3521760	(11) 3522260	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 22.09.2021
(47) 13.10.2021	(47) 09.02.2022	(00) 22.09.2021
(00) 13.10.2021	(00) 09.02.2022	(00) 22.09.2021
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(73) LG Energy Solution Ltd.	(73) Denka Company Limited
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku
(54) APPAREIL DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE, APPAREIL DE GESTION D'INFORMATIONS DE BATTERIE ET PROGRAMME	(54) SÉPARATEUR DE BATTERIE COMPRENANT UN MATÉRIAU RÉDUISANT L'ACIDE FLUORHYDRIQUE	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 178553434	(21) 191619659	
(11) 3521925	(11) 3522331	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 25.08.2021		
(00) 25.08.2021		
(73) Toray Industries, Inc.		
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku		

Tokyo 103-8338	United States	(21) 191528660
Japan	(54) ÉTALONNAGE DE PAIRES GÉOPHONE	(11) 3524299
(54) FEUILLE DE DISSIPATION DE	ET HYDROPHONE	(00) European Patent Validation
CHALEUR AYANT UNE CAPACITÉ DE	(00) 31.07.2022	(47) 22.06.2022
TRANSPORT DE CHARGE ÉLEVÉE	(21) 178692125	(00) 22.06.2022
ET UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(11) 3523699	(73) Becton, Dickinson and Company
ÉLEVÉE	(00) European Patent Validation	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110
(00) 31.07.2022	(47) 13.10.2021	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(21) 178351102	(00) 13.10.2021	United States
(11) 3522812	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(54) DISPOSITIF D'INJECTION AVEC
(00) European Patent Validation	L.P.	CONNECTEUR LUER SCELLÉ
(47) 01.12.2021	(73) 10300 Energy Drive	(00) 31.07.2022
(00) 01.12.2021	Spring, TX 77389	(21) 191666346
(73) The Spectranetics Corporation	United States	(11) 3524726
(73) 9965 Federal Drive	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(00) European Patent Validation
Colorado Springs, CO 80921	(00) 31.07.2022	(47) 30.03.2022
United States	(21) 178691390	(00) 30.03.2022
(54) EMISSION D'ONDE DE PRESSION	(11) 3523780	(73) LG Electronics Inc.
INDUITE PAR LASER DANS UNE	(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero
GAINE DE CATHETER	(47) 15.06.2022	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(00) 31.07.2022	(00) 15.06.2022	Korea (Republic)
(21) 177430378	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
(11) 3523119	(73) No.1187 BinAn Road Binjiang District	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Hangzhou, Zhejiang 310053	(21) 178585931
(47) 13.04.2022	China	(11) 3524755
(00) 13.04.2022	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(00) European Patent Validation
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	VISUALISATION DE DONNÉES	(47) 29.12.2021
(73) Vahrenwalder Str. 9	(00) 31.07.2022	(00) 29.12.2021
30165 Hannover	(21) 191651694	(73) Cheong Gu Innovation Co., Ltd.
Germany	(11) 3524151	(73) 12 Uman-gil Sangbuk-myeon
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) European Patent Validation	Ulju-gun, Ulsan 44901
PNEU DE VÉHICULE	(47) 16.03.2022	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 16.03.2022	(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE GAZ
(21) 177516820	(73) DexCom, Inc.	D'ÉCHAPPEMENT POUR CAMION
(11) 3523173	(73) 6340 Sequence Drive	D'INCENDIE DANS UNE CASERNE DE
(00) European Patent Validation	San Diego CA 92121	POMPIERS
(47) 02.03.2022	United States	(00) 31.07.2022
(00) 02.03.2022	(54) CAPTEUR D'ANALYTE	(21) 191665611
(73) Siemens Mobility GmbH	TRANSCUTANÉE	(11) 3524906
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
81739 München	(21) 178622247	(47) 23.02.2022
Germany	(11) 3524216	(00) 23.02.2022
(54) SYSTÈME DESTINÉ À FAIRE PASSER	(00) European Patent Validation	(73) LG Electronics Inc.
DES LIGNES ENTRE LES VOITURES	(47) 01.09.2021	(73) 128, Yeoui-daero,
D'UN VÉHICULE	(00) 01.09.2021	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336
(00) 31.07.2022	(73) Shen Zhen Kuang-chi Hezhong	Korea (Republic)
(21) 178852752	Technology Ltd.	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(11) 3523560	(73) Suite 15D-02F No.1 Yangguang Huayi	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Building North of Gui Miao Road West of	(21) 191666296
(47) 22.09.2021	Nanhai Road Nanshan District	(11) 3525059
(00) 22.09.2021	Shenzhen, Guangdong 518000	(00) European Patent Validation
(73) Loto Safety Products DMCC	China	(47) 01.06.2022
(73) JBC 2 2109 Cluster V Jumeirah Lakes	(54) STRUCTURE DE ROTATION CÔTÉ	(00) 01.06.2022
Towers	PARTIE TAILLE	(73) Disney Enterprises, Inc.
Dubai 114738	(00) 31.07.2022	(73) 500 South Buena Vista Street
United Arab Emirates	(21) 191619220	Burbank, CA 91521-0165
(54) ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE	(11) 3524270	United States
CÂBLE	(00) European Patent Validation	(54) LOCALISATION VISUELLE DE
(00) 31.07.2022	(47) 15.09.2021	VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE
(21) 177491008	(00) 15.09.2021	BASÉE SUR LA DÉTECTION ET LE
(11) 3523682	(73) ALLERGAN, INC.	TRAITEMENT DE MARQUEURS
(00) European Patent Validation	(73) 2525 Dupont Drive	(00) 31.07.2022
(47) 11.05.2022	Irvine, CA 92612	(21) 181992322
(00) 11.05.2022	United States	(11) 3525206
(73) Fairfield Industries, Inc.	(54) TRAITEMENT DE LA	(00) European Patent Validation
(73) 9811 Katy Freeway, Suite 1200	NÉOVASCULARISATION CHOROÏDALE	(47) 08.09.2021
Houston, TX 77024	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021

(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 29.06.2022	(00) 31.07.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 178769840 (11) 3528587 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021	(21) 191839265 (11) 3531341 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE	(00) 01.09.2021	(00) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(73) LG Electronics Inc.	(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.
(21) 178599882	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China
(11) 3525370	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FONCTION DE DÉSACTIVATION DE DONNÉES DE COMMUTATION DE PAQUETS ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECONNAÎTRE L'ACTION D'UNE MAIN
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 27.10.2021	(21) 178628681	(21) 191839299
(00) 27.10.2021	(11) 3529413	(11) 3531342
(73) SHEN ZHEN KUANG-CHI HEZHONG TECHNOLOGY LTD.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Suite 15D-02F, No.1 Yangguang Huayi Building, North of Guimiao Road, West of Nanhai Road, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000 China	(47) 01.09.2021	(47) 16.03.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE À BASE DE MULTIPLEXAGE PAR CHEVAUCHEMENT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODULATION ET DE DÉMODULATION	(00) 01.09.2021	(00) 16.03.2022
(00) 31.07.2022	(73) Cemer Kent Ekipmanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.
(21) 178577904	(73) Bahcelievler Mahallesi 430 Sokak No:16 35375 Torbali/Izmir Turkey	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China
(11) 3525505	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORDES UTILISÉES DANS DES GROUPE DE JEUX D'ESCALADE À BASE DE FILETS OU DE CORDES	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SUIVI DE CORPS HUMAIN
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 17.11.2021	(21) 188417273	(21) 191604040
(00) 17.11.2021	(11) 3530477	(11) 3531452
(73) ZTE Corporation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(47) 06.04.2022	(47) 25.08.2021
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE CELLULE DE SOURCE D'INTERFÉRENCE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE	(00) 06.04.2022	(00) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(73) Sony Group Corporation
(21) 177421583	(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(11) 3526456	(54) FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE ET DISPOSITIF D'IMPRESSON PAR TRANSFERT THERMIQUE	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 17.11.2021	(21) 191626969	(21) 177643103
(00) 17.11.2021	(11) 3531026	(11) 3531664
(73) Rolls-Royce Solutions GmbH	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Maybachplatz 1 88045 Friedrichshafen Germany	(47) 20.10.2021	(47) 22.06.2022
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(00) 20.10.2021	(00) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	(73) LG Electronics Inc.	(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
(21) 177880903	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(73) Midea Group Co., Ltd.
(11) 3526641	(54) APPAREIL DE CUISSON	(73) Penglai Industry Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	
(47) 18.03.2020	(21) 191620335	B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China
(00) 18.03.2020	(11) 3531292	
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	(00) European Patent Validation	
(73) Turnstrasse 27 73430 Aalen Germany	(47) 25.08.2021	
(54) LENTILLES DE LUNETTES AVEC UNE DISTORTION RÉDUITE	(00) 25.08.2021	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SERVEUR PERMETTANT DE DÉVERROUILLER UNE UNITÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR
	(73) INTEL Corporation	(00) 31.07.2022
	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(21) 191680909
	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER UNE MÉMOIRE PERSISTANTE	(11) 3531756
		(00) European Patent Validation

(47) 08.12.2021	(47) 25.11.2020	
(00) 08.12.2021	(00) 25.11.2020	Xinzhan Industrial Park Hefei
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Gruppo Gimoka S.R.L.	Anhui 230012
(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Via Guglielmo Marconi, 20	China
San Diego, CA 92121-1714	20090 Trezzano Sul Naviglio	(54) SUBSTRAT DE MATRICE
United States	Italy	COMPRENANT UNE UNITÉ DE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(54) CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE	SOUS-PIXEL, PROCÉDÉ DE
D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS	BOISSONS	PILOTAGE ASSOCIÉ ET DISPOSITIF
DE MARGE DE PUISSANCE POUR	(00) 31.07.2022	D'AFFICHAGE
COMMUNICATION DE TYPE MACHINE	(21) 191603208	(00) 31.07.2022
À FAIBLE COÛT	(11) 3533881	(21) 181823550
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3537216
(21) 178634390	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3531785	(00) 25.08.2021	(47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) New England Biolabs, Inc.	(00) 15.09.2021
(47) 25.08.2021	(73) 240 County Road	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung
(00) 25.08.2021	Ipswich, MA 01938-2723	der Wissenschaften e.V.
(73) Sony Group Corporation	United States	(73) Hofgartenstraße 8
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(54) ASSEMBLAGE REACTIONNEL A	80539 München
Tokyo 108-0075	HAUT-DEBIT	Germany
Japan	(00) 04.11.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(21) 178654380	ÉLÉMENT OPTIQUE DE DIFFRACTION
D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(11) 3533991	DE RAYONS X ET XUV
COMMANDE DE TRANSMISSION DE	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
SIGNAL	(47) 08.09.2021	(21) 191643386
(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021	(11) 3537223
(21) 177618162	(73) Sanoh Industrial Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(11) 3531971	(73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku	(47) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	Tokyo 150-0013	(00) 23.02.2022
(47) 15.06.2022	Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(00) 15.06.2022	(54) CONDUITE D'ALIMENTATION EN	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(73) Barone, Hector Daniel	CARBURANT	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(73) Maza 1948	(00) 31.07.2022	Japan
Ciudad Buenos Aires C1240ADP	(21) 178653465	(54) CARTOUCHE DE TONER, MÉCANISME
Argentina	(11) 3534403	DE FOURNITURE DE TONER ET
(54) PROTHÈSE POUR RÉPARER UN	(00) European Patent Validation	OBTURATEUR
VAISSEAU SANGUIN BIFURQUÉ	(47) 15.09.2021	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 15.09.2021	(21) 178354478
(21) 187459383	(73) Rigaku Corporation	(11) 3537375
(11) 3532365	(73) 3-9-12, Matsubara-cho	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Akishima-shi Tokyo 196-8666	(47) 01.09.2021
(47) 25.08.2021	Japan	(00) 01.09.2021
(00) 25.08.2021	(54) DÉTECTEUR	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(73) Sono Motors GmbH	(00) 31.07.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang
(73) Waldmeisterstrasse 76	(21) 191699479	District
80935 München	(11) 3536598	Beijing 100015
Germany	(00) European Patent Validation	China
(54) ÉLÉMENT DE CARROSSERIE ET	(47) 13.10.2021	(54) PROCÉDÉS DE SEGMENTATION
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 13.10.2021	D'IMAGE, SYSTÈME DE
ÉLÉMENT DE CARROSSERIE	(73) Equinor Energy AS	SEGMENTATION D'IMAGE ET
(00) 31.07.2022	(73) Forusbeen 50	DISPOSITIF LE COMPRENANT, ET
(21) 188462303	4035 Stavanger	SUPPORT DE MEMOIRE
(11) 3532371	Norway	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) CARÉNAGE ET PROCÉDÉ	(21) 178677522
(47) 27.10.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3537734
(00) 27.10.2021	(21) 178424107	(00) European Patent Validation
(73) Sofec Inc.	(11) 3537209	(47) 22.06.2022
(73) 15011 Katy Freeway Suite 500	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
Houston, Texas 77094	(47) 15.09.2021	(73) ZTE Corporation
United States	(00) 15.09.2021	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(54) ENSEMBLE ROULEMENT	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Industrial Park Nanshan District
À ROULEAUX À ÉLÉMENT	Hefei Xinsheng Optoelectronics	Shenzhen, Guangdong 518057
REMPLAÇABLE	Technology Co., Ltd	China
(00) 31.07.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(21) 177589546	District	CONNEXION DE DISPOSITIF
(11) 3532407	Beijing 100015	BLUETOOTH
(00) European Patent Validation	China	(00) 31.07.2022

(21) 191714641 (11) 3537755 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	266555 Qingdao Shandong China (54) APPAREIL DE PROJECTION LASER (00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Square, Inc. (73) 1455 Market Street Suite 600 San Francisco, California 94103 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022	(21) 191652056 (11) 3540560 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) LECTEUR DE CARTE SANS FIL AVEC CIRCUIT DE RÉVEIL (00) 31.07.2022
(21) 191656842 (11) 3539952 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH (73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(54) PROCÉDÉS POUR PIÉGER INTÉGRALEMENT UN INSERT EN VERRE DANS UN ENCADREMENT MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRODUIT (00) 31.07.2022	(21) 188275275 (11) 3544088 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉLASTASE NEUTROPHILE (00) 31.07.2022	(21) 188673065 (11) 3540896 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd. (73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	(54) BATTERIE SECONDAIRE (00) 31.07.2022
(21) 191558204 (11) 3539990 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (73) 450 Brookline Avenue Boston, MA 02215 United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE PRIMAIRE D'UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE (00) 31.07.2022	(21) 182157305 (11) 3544117 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Cambium Networks Limited (73) Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton Devon TQ13 7UP United Kingdom
(54) INHIBITION DE HER3 DANS LES CANCERS SÉREUX À ÉVOLUTION LENTE (00) 31.07.2022	(73) Jiangsu Academy of Agricultural Sciences (73) No. 50 Zhongling Street Xuanwu District Nanjing, Jiangsu 210014 China	(54) ANTENNE PATCH (00) 31.07.2022
(21) 188637953 (11) 3540214 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd. (73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROCHAR À PARTIR DE RÉSIDU DE BIOGAZ DE LISIER DE VACHE MODIFIÉ ET COMBINÉ À BASE D'ACIDE MALIQUE ET DE KMNO4 (00) 31.07.2022	(21) 178769287 (11) 3546113 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) UACJ Corporation (73) 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉOLIENNE SUR LA BASE DE SECTEUR (00) 31.07.2022	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) FEUILLE DE BRASAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (00) 31.07.2022
(21) 181811530 (11) 3540512 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Qingdao Hisense Laser Display Co., Ltd. (73) No.218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone	(54) INSPECTION DE TRANSPORTEUR AVEC VÉHICULE SANS CONDUCTEUR PORTANT UNE STRUCTURE DE CAPTEUR (00) 31.07.2022	(21) 178863809 (11) 3547636 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Sanechips Technology Co., Ltd. (73) ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China
	(21) 191685429 (11) 3543971	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 31.07.2022
		(21) 191753540 (11) 3547740 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (73) 8, Li-Hsin Rd. 6 Hsinchu Science Park

Hsinchu 300-78 Taiwan, Province of China (54) DISPOSITIFS ESPACES BLANCS TV UTILISANT DES BASES DE DONNEES STRUCTUREES (00) 31.07.2022	(11) 3552758 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Star Micronics Co., Ltd. (73) 20-10 Nakayoshida Suruga-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654 Japan (54) MACHINE-OUTIL (00) 31.07.2022	(21) 177553054 (11) 3554942 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE SUR UN INSTRUMENT OPTIQUE (00) 31.07.2022
(21) 191743517 (11) 3549534 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) IRCAD (73) 1 place de l'Hôpital 67091 Strasbourg Cedex France (54) DISPOSITIF MAGNÉTIQUE MODULAIRE D'ANASTOMOSE (00) 31.07.2022	(21) 188343750 (11) 3553049 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (54) COMPOSÉ ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE LE COMPRENANT (00) 31.07.2022	(21) 179169131 (11) 3555723 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (54) COUVERCLES DE BASE ALIGNÉS POUR ANTENNES À FENTES SUR DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES CONVERTIBLES (00) 31.07.2022
(21) 178769279 (11) 3549742 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha (73) 100 Kanayama Ichiriyama-cho Kariya-shi, Aichi 448-0002 Japan (54) ÉLÉMENT DE VÉHICULE (00) 31.07.2022	(21) 188327860 (11) 3553544 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE DÉFAUTS DE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE DÉFAUTS (00) 31.07.2022	(21) 191868728 (11) 3556235 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. (73) 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District 518103 Shenzhen, Guangdong China (54) DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPORANT (00) 31.07.2022
(21) 178880449 (11) 3550263 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Dongguan Frontier Technology Institute (73) Floor 5 Building 1 Songshan Lake Science And Technology Industrial Park Dongguan, Guangdong 523000 China (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION (00) 31.07.2022	(21) 188788517 (11) 3554120 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE (00) 31.07.2022	(21) 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District 518103 Shenzhen, Guangdong China (54) DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPORANT (00) 31.07.2022
(21) 191574797 (11) 3550617 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States (54) CELLULE SOLAIRE À HÉTÉROJONCTION (00) 31.07.2022	(21) 191782085 (11) 3554171 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 Korea (Republic) (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LE VOLUME DE MESSAGE D'INFORMATION D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022	(21) 178806717 (11) 3556522 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT (00) 31.07.2022
(21) 178795399 (11) 3552515 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Samwha Plastic Ind. Co. (73) Ojeon-dong 14 Ojeongonggeop-gil Uiwang-si, Gyeonggi-do 16071 Korea (Republic) (54) CONTENANT POUR BRILLANT À LÈVRES (00) 31.07.2022	(21) 191754795 (11) 3556642 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Schlage Lock Company LLC (73) 11819 N. Pennsylvania Street Carmel, IN 46032 United States (54) ENSEMBLES DE MONTAGE DE CADENAS PORTABLES	(21) 191754795 (11) 3556642 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Schlage Lock Company LLC (73) 11819 N. Pennsylvania Street Carmel, IN 46032 United States (54) ENSEMBLES DE MONTAGE DE CADENAS PORTABLES
(21) 178977641	(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLES DE MONTAGE DE CADENAS PORTABLES

(00) 31.07.2022	POUSSIÈRE RESPIRABLE DE	(73) Dong, Xiangyi
(21) 182125484	TRAVAILLEURS MINIERS	Ningbo Dema Intelligent Machinery Co., Ltd.
(11) 3556729	(00) 31.07.2022	(73) No. 66 Haichuan Road Jiangbei District Ningbo Zhejiang 315201 China
(00) European Patent Validation	(21) 178906889	
(47) 13.04.2022	(11) 3557828	
(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	
(73) Tosoh Corporation	(47) 26.01.2022	
Ebara Corporation	(00) 26.01.2022	
(73) 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501 Japan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	No.66, Haichuan Road, Jiangbei District Ningbo, Zhejiang 315032 China
11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 Japan	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) MACHINE HYDRAULIQUE POUR LE PRESSAGE SIMULTANÉ D'UNE PLURALITÉ DE PIÈCES
(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DU SILICOTITANATE AYANT UNE STRUCTURE SITINAKITE ET DU NIOBIUM	(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION, STATION DE BASE, ET TERMINAL	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191749233
(21) 191739200	(21) 179174792	(11) 3564224
(11) 3556870	(11) 3560031	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021
(47) 22.06.2022	(47) 20.04.2022	(00) 29.09.2021
(00) 22.06.2022	(00) 20.04.2022	(73) Dipharma Francis S.r.l.
(73) Genomic Health, Inc.	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Via Bissone, 5 20021 Baranzate (MI) Italy
(73) 301 Penobscot Drive Redwood City, CA 94063 United States	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(54) FORM CRISTALLINE DE VORTIOXETINE HYDROBROMIDE COMME MEDICAMENT ANTIDEPRESSEUR
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE POUR DÉTERMINER LE PRONOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE	(54) ANTENNES DANS DES DISPOSITIFS MINCES	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 181818139
(21) 188871982	(21) 177622099	(11) 3564544
(11) 3557047	(11) 3560054	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022
(47) 29.09.2021	(47) 01.09.2021	(00) 16.03.2022
(00) 29.09.2021	(00) 01.09.2021	(73) Textron Innovations Inc.
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.	(73) ABB Schweiz AG	(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States
(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) FIXATIONS DE TIGE RÉDUITE
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER UNE SURVITESSE D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE CORRESPONDANTE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'APPEL DE COURANT ET DE SATURATION D'UN TRANSFORMATEUR DE COURANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT ASSOCIÉ	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191752401
(21) 188871974	(21) 178830626	(11) 3564947
(11) 3557222	(11) 3560359	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021
(47) 02.03.2022	(47) 08.09.2021	(00) 20.10.2021
(00) 02.03.2022	(00) 08.09.2021	(73) Audio Inventions Limited
(73) CHONGQING RESEARCH INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA COAL TECHNOLOGY & ENGINEERING GROUP	(73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd	(73) 269 Farnborough Road Farnborough, Hampshire GU14 7LY United Kingdom
(73) No.6 Kecheng Road, Erlang Technology New City Jiulongpo District Chongqing 400039 China	(73) Room 605, Building No.2, Fuchen Garden, Xinbei District, Changzhou City, Jiangsu Province 213001 China	(54) APPAREIL POUR INSTRUMENT À ANCHE
(54) PROCÉDÉ DE CALCUL ET SYSTÈME D'ANALYSE D'EXPOSITION À LA POUSSIÈRE CUMULATIVE DE	(54) ÉLÉMENT DE COUVERCLE SUPÉRIEUR, DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 181829557
(21) 188348510	(21) 188348510	(11) 3566903
(11) 3564024	(11) 3564024	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
(47) 15.12.2021	(47) 15.12.2021	(00) 01.12.2021
(00) 15.12.2021	(00) 15.12.2021	(73) Neusoft Reach Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.
		(73) Room 1703, No. 888, Moyu South Road Anting Town 201801 Jiading District/Shanghai China
		(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION DE VÉHICULE

(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(21) 178904249	(21) 191843077	(73) 3000 North Sam Houston Parkway East
(11) 3567422	(11) 3570538	Houston, TX 77032
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 20.04.2022	(47) 13.04.2022	(54) DISPOSITIF ÉTANCHE DE STOCKAGE
(00) 20.04.2022	(00) 13.04.2022	ET D'ESSAI DE CAROTTES POUR UN
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) Sun Patent Trust	OUTIL DE FOND DE TROU
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	(00) 31.07.2022
Beijing 100015	New York, NY 10022	(21) 181855875
China	United States	(11) 3572710
(54) SUBSTRAT DE MATRICE ET	(54) PROCÉDÉ DE MEMORISATION,	(00) European Patent Validation
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION,	(47) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	DISPOSITIF DE MEMORISATION ET	(00) 17.11.2021
(21) 181855008	DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION	(73) Engineered Controls International, LLC
(11) 3567480	(00) 31.07.2022	(73) 100 Rego Drive
(00) European Patent Validation	(21) 179022041	Elon NC 27244
(47) 15.06.2022	(11) 3571016	United States
(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(54) RÉCEPTACLE REMPLAÇABLE ET
(73) Google LLC	(47) 11.08.2021	RÉSISTANT AUX FUITES
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 11.08.2021	(00) 31.07.2022
Mountain View, CA 94043	(73) Grip Holdings LLC	(21) 178250916
United States	(73) 1202 Telfair Rd	(11) 3572869
(54) TRANSITIONS DE CONDENSÉ	Brandon, FL 33510	(00) European Patent Validation
D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES	United States	(47) 16.03.2022
PRÉSENTÉS DANS DES INTERFACES	(54) MÈCHE À DOUILLE À POINTS DE	(00) 16.03.2022
UTILISATEUR GRAPHIQUES	SAISIE MULTIPLES	(73) Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	BOE Technology Group Co., Ltd.
(21) 188361554	(21) 187427927	(73) No. 118 Jinghaiyilu, BDA
(11) 3567896	(11) 3571256	Beijing 100176
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	China
(47) 01.09.2021	(47) 30.03.2022	No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(00) 01.09.2021	(00) 30.03.2022	Beijing 100015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Kulzer GmbH	China
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Leipziger Strasse 2	(54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE, SON
Longgang District Shenzhen, Guangdong	63450 Hanau	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
518129	Germany	PANNEAU D'AFFICHAGE
China	(54) ADHÉSIF À DURÉE D'EMPLOI	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS,	PROLONGÉE ET VISCOSITÉ STABLE	(21) 179179981
DISPOSITIF ET SYSTÈME	(00) 31.07.2022	(11) 3574384
(00) 31.07.2022	(21) 191864230	(00) European Patent Validation
(21) 188861652	(11) 3571947	(47) 16.03.2022
(11) 3567964	(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(47) 01.09.2021	(00) 11.05.2022	L.P.
(00) 01.09.2021	(73) Nike Innovate C.V.	(73) 10300 Energy Drive
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) One Bowerman Drive	Spring TX 77389
(73) Huawei Administration Building Bantian	Beaverton, OR 97005-6453	United States
Longgang District Shenzhen, Guangdong	United States	(54) FIXATION DE CARTE D'EXTENSION
518129	(54) CHAUSSURE AVEC SYSTÈME DE	(00) 31.07.2022
China	CHAUSSON INTERCHANGEABLE	(21) 188478184
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 31.07.2022	(11) 3575094
COMMUNICATION	(21) 191696426	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3572366	(47) 08.09.2021
(21) 188598262	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
(11) 3569919	(47) 22.09.2021	(73) Hangzhou Spotcolor Digital Technology
(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021	Co., Ltd.
(47) 01.06.2022	(73) Alimak Group Management AB	(73) Building 2, No. 5 Yichuang Road Yiqiao
(00) 01.06.2022	(73) Brunkebergstorg 5	Industrial Park Yuhang District
(73) Shenzhen Sensetime Technology Co.,	111 51 Stockholm	Hangzhou, Zhejiang 311121
Ltd.	Sweden	China
(73) Room 201 Building A No. 1 Qianwan	(54) SYSTÈME D'ASCENSEUR	(54) PLATE-FORME D'IMPRESSION POUR
Road Qianhai Shenzhen-Hongkong	(00) 31.07.2022	ÉQUIPEMENT D'IMPRESSION À JET
Modern Service Industry Cooperation	(21) 191851740	D'ENCRE
Zone	(11) 3572615	(00) 31.07.2022
Shenzhen, Guangdong 518000	(00) European Patent Validation	(21) 179004874
China	(47) 16.03.2022	(11) 3576311
(54) DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE	(00) 16.03.2022	

(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Adaptimmune Limited (73) 60 Jubilee Avenue Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX United Kingdom	(47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(54) TERMINAL SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE TRANSMISE D'UN TERMINAL SANS FIL ET STATION DE BASE SANS FIL (00) 31.07.2022	(54) RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T (00) 31.07.2022 (21) 191841386 (11) 3578674	(54) APPAREIL D'ÉGALISATION DE MODULE DE BATTERIES, ET BLOC-BATTERIE ET AUTOMOBILE L'INCLUANT (00) 31.07.2022
(21) 181842204 (11) 3576349 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ABB Power Grids Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(21) 178948113 (11) 3579465 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DES RÉSEAUX SANS FIL DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION D'ALLIAGE DE TITANE EN POUDRE ET ARTICLE FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI (00) 31.07.2022 (21) 191871045 (11) 3579026	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF À CET EFFET (00) 31.07.2022
(21) 191800853 (11) 3576379 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Convida Wireless, LLC (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States	(00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) TotalEnergies SE (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(21) 191886894 (11) 3579509 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Dejero Labs Inc. (73) 412 Albert Street, Suite 100 Waterloo, Ontario N2L 3V3 Canada
(54) INTERFONCTIONNEMENT DE COUCHE DE SERVICE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE MQTT (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UNE RÉGION SOUS LA SURFACE À L'AIDE DE STATISTIQUES À POINTS MULTIPLES (00) 31.07.2022 (21) 188535371 (11) 3579305	(54) TRANSMISSION EN CONTINU DE DONNÉES PAR TRAJETS MULTIPLES SUR PLUSIEURS RÉSEAUX SANS FIL (00) 31.07.2022
(21) 188731350 (11) 3576404 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 191622075 (11) 3579620 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France
(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS (00) 31.07.2022	(54) ÉLECTRODE À CARACTÉRISTIQUE DE SOUDURE DE LANGUETTE D'ÉLECTRODE AMÉLIORÉE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UNE TELLE ÉLECTRODE (00) 31.07.2022 (21) 188385280 (11) 3579321	(54) SÉLECTION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS CONDITIONNÉE PAR LA TECHNOLOGIE D'ACCÈS CELLULAIRE (00) 31.07.2022
(21) 177518560 (11) 3577776 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 178987335 (11) 3579673 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) TRANSMETTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SYMBOLES SUR UN CANAL DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE (00) 31.07.2022 (21) 188620207 (11) 3579327	(54) COMPOSANT THERMOCONDUCTEUR ET TERMINAL MOBILE (00) 31.07.2022
(21) 191725183 (11) 3578188	(00) European Patent Validation	(21) 181852310

(11) 3581071	(11) 3582491	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	George Town, Grand Cayman KY1-9008
(47) 30.03.2022	(47) 25.08.2021	Cayman Islands
(00) 30.03.2022	(00) 25.08.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(73) Wan, Chi Wing Don	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE
(73) 7/F., The Grande Building Kwun Tong Road	(73) 4-14-1, Asahi-cho	BASÉS SUR UN PARTAGE DE
398-402 Hong Kong	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	DONNÉES
Hong Kong	Japan	(00) 31.07.2022
(54) PAILLE DE PAPIER REVÊTU JETABLE	(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS	(21) 191918291
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3587078
(21) 191740547	(21) 191856871	(00) European Patent Validation
(11) 3581171	(11) 3583867	(47) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022
(47) 09.03.2022	(47) 20.10.2021	(73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH
(00) 09.03.2022	(00) 20.10.2021	(73) An der Zeil 2
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill	(73) Störiko product design GmbH	96215 Lichtenfels
(73) Office of Technology Commercialization	(73) Godeffroystr. 40	Germany
109 Church Street	22587 Hamburg	(54) APPAREIL DE FABRICATION D'OBJETS
Chapel Hill, NC 27516	Germany	TRIDIMENSIONNELS
United States	(54) CHAISE	(00) 31.07.2022
(54) ÉCHAFAUDAGES DE BIOMATRICE	(00) 31.07.2022	(21) 191836956
(00) 31.07.2022	(21) 188376354	(11) 3587334
(21) 181855933	(11) 3584103	(00) European Patent Validation
(11) 3581832	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(00) 13.04.2022
(47) 11.05.2022	(00) 27.04.2022	(73) Otis Elevator Company
(00) 11.05.2022	(73) Daimler AG	(73) One Carrier Place
(73) Petkim Petrokimya Holding Anonim Sirketi	(73) Mercedesstraße 120	Farmington, Connecticut 06032
(73) Petkim Petrokimya Holding Anonim Sirketi Genel Mudurlugu P.K. 12 Aliaga	70372 Stuttgart	United States
35801 Izmir	Germany	(54) SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR
Turkey	(54) CHARIOT ÉLECTRIQUE	À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE
(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE BAGUE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 191863067	(21) 179001458
(21) 188385629	(11) 3584793	(11) 3588248
(11) 3582127	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(47) 15.09.2021
(47) 13.04.2022	(00) 13.04.2022	(00) 15.09.2021
(00) 13.04.2022	(73) Sony Group Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road	Tokyo 108-0075	Longgang District Shenzhen, Guangdong
George Town, Grand Cayman KY1-9008	Japan	518129
Cayman Islands	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROGRAMME	China
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR, BASÉS SUR DES INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUES	(00) 31.07.2022	(54) ÉCOUTEURS ET TERMINAL
(00) 31.07.2022	(21) 188634703	(00) 31.07.2022
(21) 191888346	(11) 3584856	(21) 188461891
(11) 3582193	(00) European Patent Validation	(11) 3588666
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) 02.03.2022	(47) 29.06.2022
(00) 10.11.2021	(73) LG Energy Solution Ltd.	(00) 29.06.2022
(73) Acsys IP Holding Inc.	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(73) Verdun 732 P.O. Box 13-5398 Rachid Karamech St.	Yeongdeungpo-gu	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Beirut	07335 Seoul	Yeongdeungpo-gu
Lebanon	Korea (Republic)	Seoul 07335
(54) VERROU POUR FOURNIR DES CANAUX D'ACCÈS REDONDANTS	(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) BLOC-BATTERIE AYANT UNE EFFICACITÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE
(21) 188724850	(21) 187553672	(00) 31.07.2022
	(11) 3586289	(21) 179193594
	(00) European Patent Validation	(11) 3589056
	(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
	(00) 08.12.2021	(47) 22.06.2022
	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) 22.06.2022
		(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
		(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
		Middle Xierqi Road Haidian District

Beijing 100085	(11) 3590523	(21) 191848035
China	(00) European Patent Validation	(11) 3590713
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
PERMETTANT DE CONTRÔLER	(00) 15.09.2021	(47) 05.01.2022
L'INTERFÉRENCE PRODUITE PAR UN	(73) Nuritas Limited	(00) 05.01.2022
DISPOSITIF UTILISABLE	(73) Joshua Dawson House Dawson Street	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(00) 31.07.2022	D02 RY95 Dublin 2	(73) 70, Avenue Général-Guisan
(21) 177426376	Ireland	1009 Pully
(11) 3589496	(54) PEPTIDES POUR PROMOUVOIR	Switzerland
(00) European Patent Validation	LA CROISSANCE ET LEURS	(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET
(47) 03.11.2021	UTILISATIONS	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(00) 03.11.2021	(00) 31.07.2022	MATÉRIAU D'EMBALLAGE
(73) Kodak Alaris Inc.	(21) 181821786	(00) 31.07.2022
(73) 336 Initiative Drive	(11) 3590610	(21) 190003228
Rochester, NY 14624-6217	(00) European Patent Validation	(11) 3590724
United States	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(54) ÉLÉMENT RÉCEPTEUR D'IMAGE	(00) 20.04.2022	(47) 27.04.2022
THERMIQUE COMPORTANT UNE	(73) Saint-Gobain Ecophon AB	(00) 27.04.2022
COUCHE CONDUCTRICE DE	(73) Box 500	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security
RÉCEPTION DE COLORANT	260 61 Hyllinge	GmbH
(00) 31.07.2022	Sweden	(73) Prinzregentenstraße 159
(21) 191942077	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN	81677 München
(11) 3590326	ÉLÉMENT DE TUILE	Germany
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(47) 29.12.2021	(21) 191835719	SYSTÈME DE COUCHE POURVU DE
(00) 29.12.2021	(11) 3590700	CORPS EN VERRE
(73) Kuhn-Geldrop B.V.	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Nuenenseweg 165	(47) 08.12.2021	(21) 181812322
5667 KP Geldrop	(00) 08.12.2021	(11) 3590741
Netherlands	(73) Goodrich Corporation	(00) European Patent Validation
(54) PRESSE À BALLES	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(47) 08.06.2022
(00) 31.07.2022	Road	(00) 08.06.2022
(21) 191843655	Charlotte, North Carolina 28217-4578	(73) Volvo Car Corporation
(11) 3590327	United States	(73) 405 31 Göteborg
(00) European Patent Validation	(54) COUCHE DE SURFACE	Sweden
(47) 13.04.2022	ASYMÉTRIQUE POUR PANNEAUX DE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(00) 13.04.2022	PLANCHER	POUR INDICER UNE ACTION
(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(00) 31.07.2022	CINÉMATIQUE AUTONOME D'UN
(73) Leon Claeyssstraat 3A	(21) 191838911	VÉHICULE
8210 Zedelgem	(11) 3590701	(00) 31.07.2022
Belgium	(00) European Patent Validation	(21) 191839075
(54) RAMASSEUSE-PRESSE	(47) 23.03.2022	(11) 3590745
(00) 31.07.2022	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(21) 179114152	(73) Goodrich Corporation	(47) 01.06.2022
(11) 3590403	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(00) 01.06.2022
(00) European Patent Validation	Road	(73) TOYOTA MOTOR ENGINEERING &
(47) 08.09.2021	Charlotte, North Carolina 28217-4578	MANUFACTURING NORTH AMERICA,
(00) 08.09.2021	United States	INC.
(73) Hoya Corporation	(54) STRUCTURE THERMOPLASTIQUE	(73) 6565 Headquarters Drive W1-3C
(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku	PRÉ-IMPRÉGNÉE À HAUTE	Plano TX 75024
Tokyo 160-8347	TEMPÉRATURE POUR PANNEAU DE	United States
Japan	PLANCHER CHAUFFANT D'AÉRONEF	(54) SYSTÈMES D'OMBRAJE
(54) ENDOSCOPE	(00) 31.07.2022	DYNAMIQUES
(00) 31.07.2022	(21) 191840917	(00) 31.07.2022
(21) 191837616	(11) 3590702	(21) 181816745
(11) 3590417	(00) European Patent Validation	(11) 3590751
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(00) 30.03.2022	(47) 13.04.2022
(00) 08.09.2021	(73) Goodrich Corporation	(00) 13.04.2022
(73) Nidek Co., Ltd.	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(73) AUDI AG
(73) 34-14, Maehama Hiroishi-cho	Road	(73) Auto-Union-Strasse 1
Gamagori-shi, Aichi 443-0038	Charlotte, North Carolina 28217-4578	85045 Ingolstadt
Japan	United States	Germany
(54) APPAREIL POUR IMAGERIE DU FOND	(54) PANNEAU DE PLANCHER CHAUFFÉ	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE
DE L'OEIL	COMPORTANT UNE COUCHE	FONCTIONNER UN DISPOSITIF
(00) 31.07.2022	D'IMPACT	D'AFFICHAGE D'UN VÉHICULE À
(21) 191843614	(00) 31.07.2022	MOTEUR, MODULE DE COMMANDE,

DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET VÉHICULE À MOTEUR	48341 Altenberge Germany	(73) Max-Planck-Str. 6-8 97526 Sennfeld Germany
(00) 31.07.2022	(54) COFFRE DE VÉHICULE UTILITAIRE À PORTIQUES PARALLÈLES	(54) BICYCLETTE POURVUE D'UN ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET CADRE DE BICYCLETTE CORRESPONDANT
(21) 181811167	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3590768	(21) 191843671	(21) 191840024
(00) European Patent Validation	(11) 3590802	(11) 3590816
(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(47) 09.02.2022	(47) 17.11.2021
(73) FCA Italy S.p.A.	(00) 09.02.2022	(00) 17.11.2021
(73) Corso Giovanni Agnelli, 200 10135 Torino Italy	(73) Hebie GmbH & Co. KG Sandhagen 16 33617 Bielefeld Germany	(73) Campagnolo S.r.l. Via della Chimica, 4 36100 Vicenza (VI) Italy
(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR SUPPORTER UN CÂBLAGE, VOLANT DE DIRECTION DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UN TEL ÉLÉMENT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER UN TEL VOLANT DE DIRECTION DE VÉHICULE	(54) VÉLO AVEC SUPPORT DE BICYCLETTE ET SOCLE INTÉGRÉ AU CADRE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉLO FIXÉ À SON GUIDON
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191842780	(21) 191836543	(21) 191837806
(11) 3590775	(11) 3590807	(11) 3590829
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 01.09.2021	(47) 01.09.2021
(00) 26.01.2022	(00) 01.09.2021	(00) 01.09.2021
(73) Autoliv Development AB Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(73) The Boeing Company 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States
(73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(54) SYSTÈMES DE DIRECTION DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS AYANT PROTECTION RENFORCÉE CONTRE LE SHIMMY
(54) ENROULEUR DE CEINTURE POUR UN DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 191843408	(21) 184000214
(21) 191845700	(11) 3590808	(11) 3590832
(11) 3590782	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021	(47) 06.10.2021
(47) 15.09.2021	(00) 13.10.2021	(00) 06.10.2021
(00) 15.09.2021	(73) Winora-Staiger GmbH Max-Planck-Straße 6 97526 Sennfeld Germany	(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Airbus Helicopters Industriestraße 4 86609 Donauwörth Germany
(73) General Electric Company 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN PORTE-BAGAGES SUR UNE BICYCLETTE, BICYCLETTE AINSI QUE CADRE DE BICYCLETTE ET ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE POUR UNE TELLE BICYCLETTE	(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH Airbus Helicopters Industriestraße 4 86609 Donauwörth Germany
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EFFORT DE TRACTION	(21) 181819335	(21) 191837350
(00) 31.07.2022	(11) 3590813	(11) 3590845
(21) 181822123	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3590796	(47) 15.12.2021	(47) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	(00) 29.09.2021
(47) 22.06.2022	(73) Winora-Staiger GmbH Max-Planck-Straße 6 97526 Sennfeld Germany	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(00) 22.06.2022	(73) Winora-Staiger GmbH Max-Planck-Straße 6 97526 Sennfeld Germany	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER LE PAS DE PALES DE ROTOR
(73) Schmitz Cargobull AG Siemensstraße 50 48341 Altenberge Germany	(54) BICYCLETTE POURVUE D'UN ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET CADRE DE BICYCLETTE CORRESPONDANT	(00) 31.07.2022
(73) Siemensstraße 50 Germany	(00) 31.07.2022	(21) 191837350
(54) COFFRE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE DOTÉ D'UN PROFILÉ DE SÉCURISATION DE CHARGE	(00) 31.07.2022	(11) 3590845
(00) 31.07.2022	(21) 181822362	(00) European Patent Validation
(21) 181822214	(11) 3590814	(47) 29.09.2021
(11) 3590798	(00) European Patent Validation	(00) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(47) 03.11.2021	(00) 27.04.2022	(54) SYNCHROPHASAGE DE LAME D'HÉLICE À L'AIDE D'UNE ROUE PHONIQUE
(00) 03.11.2021	(73) Winora-Staiger GmbH	(00) 31.07.2022
(73) Schmitz Cargobull AG Siemensstraße 50	(73) Winora-Staiger GmbH	

(21) 191846773	(00) 31.07.2022	DE REFROIDISSEMENT REFROIDIS
(11) 3590867	(21) 191839893	DE MOTEURS À TURBINE À GAZ
(00) European Patent Validation	(11) 3591169	(00) 31.07.2022
(47) 06.10.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191839422
(00) 06.10.2021	(47) 13.10.2021	(11) 3591198
(73) VKR Holding A/S	(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation
(73) Breltevej 18	(73) MTU Aero Engines AG	(47) 25.05.2022
2970 Hørsholm	(73) Dachauer Strasse 665	(00) 25.05.2022
Denmark	80995 München	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN	Germany	(73) 1, Toyota-Cho,
PRODUIT PRE-ASSEMBLÉ À	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571
UTILISER SUR UN TOIT ET UNITÉ	AUBE POUR UNE TURBINE À GAZ	Japan
D'EMBALLAGE POUR UN TEL	(00) 31.07.2022	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
PRODUIT COMPRENANT UN	(21) 191838523	(00) 31.07.2022
PREMIER ET SECOND EMBALLAGE	(11) 3591172	(21) 191843978
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3591214
(21) 191837632	(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3591118	(00) 25.08.2021	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 03.11.2021
(47) 20.10.2021	(73) 10 Farm Springs Road	(73) Delphi Technologies IP Limited
(00) 20.10.2021	Farmington, CT 06032	(73) Erin Court, Bishop's Court Hill
(73) IVECOS S.p.A.	United States	Saint Michael
(73) Via del Lavoro 35	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	Barbados
31014 Colle Umberto (TV)	QUALIFICATION DE COMPOSANTS	(54) POMPE À CARBURANT ET ENSEMBLE
Italy	D'AÉRONEFS	SOUPAPE D'ADMISSION ASSOCIÉE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
RENOUVELLEMENT D'UNE	(21) 191839869	(21) 181822628
PLATEFORME DE VOIE FERRÉE	(11) 3591173	(11) 3591226
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 191837962	(47) 25.08.2021	(47) 16.02.2022
(11) 3591119	(00) 25.08.2021	(00) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Grundfos Holding A/S
(47) 08.09.2021	(73) 10 Farm Springs Road	(73) Poul Due Jensens Vej 7-11
(00) 08.09.2021	Farmington, CT 06032	8850 Bjerringbro
(73) IVECOS S.p.A.	United States	Denmark
(73) Via Brandolini 107	(54) SYSTÈME DE QUALIFICATION	(54) POMPE DE DOSAGE ET PROCÉDÉ
31029 Vittorio Veneto (TV)	DE COMPOSANT D'AÉRONEF ET	DE COMMANDE D'UNE POMPE DE
Italy	PROCÉDÉ DE QUALIFICATION	DOSAGE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	D'INVENTAIRE BASÉE SUR DES	(00) 31.07.2022
RENOUVELLEMENT D'UNE	CIBLES	(21) 191846716
PLATEFORME DE VOIE FERRÉE	(00) 31.07.2022	(11) 3591240
(00) 31.07.2022	(21) 191840032	(00) European Patent Validation
(21) 191844471	(11) 3591174	(47) 05.01.2022
(11) 3591147	(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(47) 11.05.2022	(00) 27.04.2022	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(00) 11.05.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation	Road
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG	(73) 10 Farm Springs Road	Charlotte, NC 28217-4578
(73) Altenhofer Weg 25	Farmington, CT 06032	United States
58300 Wetter-Volmarstein	United States	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	VIBRATION VARIABLE POUR UN
(54) SERRURE DE DEUX ROUES AYANT	QUALIFICATION DE COMPOSANTS	ACTIONNEUR À FLUIDE
UNE FONCTION D'ALARME	D'AÉRONEF COMPRENANT UNE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	MODÉLISATION DE VARIATION	(21) 191838010
(21) 191847565	(00) 31.07.2022	(11) 3591242
(11) 3591160	(21) 191842632	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3591193	(47) 24.11.2021
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(00) 22.06.2022	(47) 25.08.2021	(73) Roller Bearing Company of America, Inc.
(73) VKR Holding A/S	(00) 25.08.2021	(73) One Tribology Center
(73) Breltevej 18	(73) Raytheon Technologies Corporation	Oxford, CT 06478
2970 Hørsholm	(73) 10 Farm Springs Road	United States
Denmark	Farmington, CT 06032	(54) GAINES POUR FIXATIONS
(54) CADRE DE FENÊTRE CONÇU POUR	United States	D'INTERFÉRENCE
ÊTRE UTILISÉ COMME UN CHÂSSIS	(54) ATTÉNUATION ET DÉTECTION DE	(00) 31.07.2022
OU UN CADRE FIXE ET PROCÉDÉ	DÉFAILLANCES DE SYSTÈMES D'AIR	(21) 191850338
DE FABRICATION D'UN CADRE DE		(11) 3591263
FENÊTRE		

(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(00) 31.07.2022 (21) 191930999 (11) 3591315	38116 Braunschweig Germany
(73) Topp Srl a socio unico (73) Via Luigi Galvani 59 36066 Sandrigo, Vicenza Italy	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation	Ehrenbergstraße 29 98693 Ilmenau Germany
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR CADRES DE FENÊTRES ET POUR LAMELLES D'OMBRAJE (00) 31.07.2022 (21) 191842798 (11) 3591270	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310 Japan (54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRENANT UNE UNITÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (00) 31.07.2022 (21) 191843473 (11) 3591318	(54) BALANCE DU WATT (00) 31.07.2022 (21) 181817313 (11) 3591379 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Q.E.D. Environmental Systems Limited (73) Cyan Park - Unit 3 Jimmy Hill Way Coventry CV2 4QP United Kingdom
(00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S (73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Lennox Industries Inc. (73) 2140 Lake Park Boulevard Richardson, TX 75080 United States	(54) DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE OPTIQUE PORTABLE SERVANT À ANALYSER DES ÉCHANTILLONS GAZEUX (00) 31.07.2022 (21) 183058676 (11) 3591414 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Electricité de France (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UNE SOUPAPE COMMANDÉE PAR UN ACTIONNEUR LINÉAIRE À SOLÉNOÏDE (00) 31.07.2022 (21) 191845296 (11) 3591283	(54) COMMANDE DE SOUFFLANTE À VITESSE VARIABLE POUR SYSTÈMES CVCA (00) 31.07.2022 (21) 181819350 (11) 3591341	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Electricité de France (73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France
(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Self Electronics Co., Ltd. SELF ELECTRONICS Germany GmbH Lin, Wanjiang (73) No. 1345, JuXian Road, Hi-tech Park Ningbo 315103 China	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Kamstrup A/S (73) Industrivej 28 Stilling 8660 Skanderborg Denmark	(54) PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN ÉTAT D'UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 191848282 (11) 3591422 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Aptiv Technologies Limited (73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
August-Horch-Str. 7 51149 Köln Germany No. 1345, JuXian Road, Hi-tech Park Ningbo 315103 China	(54) COMPTEUR D'EAU AVEC FONCTION DE RECONNEXION INTELLIGENTE (00) 31.07.2022 (21) 191835354 (11) 3591351	(54) DISPOSITIF RADAR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DU DISPOSITIF (00) 31.07.2022 (21) 191835339 (11) 3591501 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Pegatron Corporation Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd. (73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE (00) 31.07.2022 (21) 191845262 (11) 3591288	(00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison Cedex France	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Pegatron Corporation Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd. (73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China
(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Lin, Wanjiang Self Electronics Co., Ltd. SELF ELECTRONICS Germany GmbH (73) No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park Ningbo, Zhejiang 315103 China	(00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison Cedex France (54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE QUANTITÉ DE CARBURANT RÉELLEMENT AJOUTÉE LORS D'UN PLEIN DANS UN RÉSERVOIR DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 181819640 (11) 3591352	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Pegatron Corporation Maintek Computer (Suzhou) Co., Ltd. (73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China
No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park Ningbo 315103 China August-Horch Str. 7 51149 Köln Germany	(00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Technische Universität Ilmenau (73) dieses vertreten durch den Präsidenten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100	No. 233 Jin Feng Road SND, JiangSu China (54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DISQUE DUR (00) 31.07.2022 (21) 191835966 (11) 3591531 (00) European Patent Validation
(54) LAMPE		

(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
(00) 25.08.2021	(47) 11.05.2022	DE FABRICATION D'UN MOTEUR
(73) EMC IP Holding Company LLC	(00) 11.05.2022	ÉLECTRIQUE
(73) 176 South Street	(73) TE Connectivity Germany GmbH	(00) 31.07.2022
Hopkinton, MA 01748	(73) Ampèrestraße 12-14	(21) 181816596
United States	64625 Bensheim	(11) 3591820
(54) RESTAURATION INSTANTANÉE	Germany	(00) European Patent Validation
ET L'ACCÈS INSTANTANÉ DE	(54) AGENCEMENT DE CONTACT	(47) 01.09.2021
VMS HYPER-V ET APPLICATIONS	PROTÉGÉS CONTRE TOUT CONTACT	(00) 01.09.2021
FONCTIONNANT À L'INTÉRIEUR D'UN	(00) 31.07.2022	(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
VMS UTILISANT DES BOOSTERS DE	(21) 191841147	(73) Christian-Albrechts-Platz 4
DOMAINE DE DONNÉES	(11) 3591772	24118 Kiel
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	Germany
(21) 191839448	(47) 08.12.2021	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
(11) 3591542	(00) 08.12.2021	CONVERTISSEUR DE FORMATION
(00) European Patent Validation	(73) II-VI Delaware, Inc.	DE RÉSEAU, PROGRAMME
(47) 23.02.2022	(73) Suite 1300 1105 North Market Street	INFORMATIQUE ET CONVERTISSEUR
(00) 23.02.2022	Wilmington, Delaware 19801	DE FORMATION DE RÉSEAU
(73) ServiceNow, Inc.	United States	(00) 31.07.2022
(73) 2225 Lawson Lane	(54) STRUCTURE DE PASSIVATION DE	(21) 181813254
Santa Clara, California 95054	PUITS QUANTIQUE POUR FACETTES	(11) 3591833
United States	LASER	(00) European Patent Validation
(54) GESTION DE RESSOURCES POUR	(00) 31.07.2022	(47) 16.02.2022
DES OBJETS À L'INTÉRIEUR D'UNE	(21) 181820044	(00) 16.02.2022
APPLICATION WEB	(11) 3591776	(73) Danfoss Power Electronics A/S
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Ulsnæs 1
(21) 181823154	(47) 05.01.2022	6300 Gråsten
(11) 3591718	(00) 05.01.2022	Denmark
(00) European Patent Validation	(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co.	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT
(47) 01.06.2022	KG	D'IDENTIFIER L'ANISOTROPIE
(00) 01.06.2022	(73) Carl-Zeiss-Str. 7-9	MAGNÉTIQUE D'UNE MACHINE À
(73) SolAero Technologies Corp.	07318 Saalfeld	CHAMP TOURNANT ÉLECTRIQUE
(73) 10420 Research Road SE	Germany	(00) 31.07.2022
Albuquerque, NM 87123	(54) SYSTÈME DE ROUTAGE DE CÂBLE	(21) 181811019
United States	(00) 31.07.2022	(11) 3591852
(54) ENSEMBLE ET MONTAGE DE	(21) 191845304	(00) European Patent Validation
CELLULES SOLAIRES	(11) 3591797	(47) 12.01.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022
(21) 191835941	(47) 06.10.2021	(73) Semtech Corporation
(11) 3591735	(00) 06.10.2021	(73) 200 Flynn Road
(00) European Patent Validation	(73) Self Electronics Co., Ltd.	Camarillo, CA 93012
(47) 13.10.2021	Lin, Wanjiang	United States
(00) 13.10.2021	SELF ELECTRONICS Germany GmbH	(54) ATTÉNUATION DE COLLISION
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(73) No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park	DANS UN RÉSEAU ÉTENDU À
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	Ningbo 315103	FAIBLE PUISSANCE ET À SAUTS DE
Minato-ku Tokyo 105-0023	China	FRÉQUENCE
Japan	No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park	(00) 31.07.2022
(54) STRUCTURE D'ÉLECTRODE ET	Ningbo, Zhejiang 315103	(21) 181811027
BATTERIE SECONDAIRE	China	(11) 3591853
(00) 31.07.2022	August-Horch Str. 7	(00) European Patent Validation
(21) 191839588	51149 Köln	(47) 01.09.2021
(11) 3591738	Germany	(00) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA	(73) Semtech Corporation
(47) 30.03.2022	CONSOMMATION D'ALIMENTATION	(73) 200 Flynn Road
(00) 30.03.2022	EN VEILLE POUR SYSTÈME	Camarillo, CA 93012
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	D'ÉCLAIRAGE	United States
(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-	(00) 31.07.2022	(54) RÉSEAU ÉTENDU DE FAIBLE
si,	(21) 191837152	PUISSANCE À SAUT DE FRÉQUENCE
Gyeonggi-do 17084	(11) 3591812	À ACCÈS ALÉATOIRE AU SUPPORT
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(54) ÉLECTRODE POUR BATTERIE	(47) 20.04.2022	(21) 181816729
RECHARGEABLE AU LITHIUM ET	(00) 20.04.2022	(11) 3591856
BATTERIE RECHARGEABLE AU	(73) Ovalo GmbH	(00) European Patent Validation
LITHIUM LA COMPRENANT	(73) Anna-Ohl-Straße 2	(47) 27.10.2021
(00) 31.07.2022	65555 Limburg	(00) 27.10.2021
(21) 191837061	Germany	(73) Intel Corporation
(11) 3591768		(73) 2200 Mission College Boulevard

Santa Clara, CA 95054 United States	Shenzhen, Guangdong 518057 China	United States
(54) TECHNIQUES DE COMMANDE DE COMMUTATION DE FAISCEAUX	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION D'ÉCOUTEUR, ÉCOUTEUR ET SYSTÈME D'ÉCOUTEUR	(54) ENSEMBLE CARTER D'HUILE COMPRENANT UN STRATIFIÉ ET UN ÉCROU À RIVER
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181813916	(21) 191885227	(21) 187505573
(11) 3591927	(11) 3592022	(11) 3593231
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(47) 08.09.2021	(47) 01.12.2021
(00) 24.11.2021	(00) 08.09.2021	(00) 01.12.2021
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Google LLC
(73) Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa Turkey	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA DUPLICATION DE CLÉS SÉCURISÉES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES GRAND PUBLIC	(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN NOEUD NOMADE AINSI QUE NOEUD NOMADE CORRESPONDANT	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR INTERAGIR AVEC UN OBJET DISTANT DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181819699	(21) 191842897	(21) 191841246
(11) 3591928	(11) 3592104	(11) 3593612
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 16.03.2022	(47) 15.06.2022
(00) 01.09.2021	(00) 16.03.2022	(00) 15.06.2022
(73) Deutsche Telekom AG	(73) Gustav Gerster GmbH & Co. KG	(73) Torrico S.r.l.
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(73) Memminger Str. 18 88400 Biberach Germany	(73) Via Torri di Confine 6 36053 Gambellara (VI) Italy
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AMÉLIORÉE ENTRE UNE APPLICATION LOGICIELLE CLIENT - ÉTANT CHARGÉE OU INSTALLÉE SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE CLIENT - ET UN ARRIÈRE-PLAN DE RÉSEAU D'APPLICATION, DISPOSITIF DE CALCUL CLIENT ET SYSTÈME DE COMMUNICATION AMÉLIORÉE ENTRE UNE APPLICATION LOGICIELLE CLIENT ET UN ARRIÈRE-PLAN DE RÉSEAU D'APPLICATION, PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) DISPOSITIF TEXTILE CHAUFFABLE	(54) SYSTÈME DE CÔNTROL ET DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR MACHINES AGRICOLES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191909670	(21) 191838648	(21) 191840784
(11) 3591977	(11) 3592107	(11) 3593618
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(47) 08.12.2021	(47) 20.10.2021
(00) 25.08.2021	(00) 08.12.2021	(00) 20.10.2021
(73) Sony Group Corporation	(73) Goodrich Corporation	(73) Deere & Company
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(54) APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(54) PANNEAUX DE PLANCHER CHAUFFÉS	(54) VERROUILLAGE D'AILE À L'AIDE D'UNE SOUPEPE DE BLOCAGE HYDRAULIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191836022	(21) 187501440	(21) 191841667
(11) 3591987	(11) 3592216	(11) 3593624
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 11.05.2022	(47) 01.12.2021
(00) 22.12.2021	(00) 11.05.2022	(00) 01.12.2021
(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.	(73) Redwave Medical GmbH	(73) Deere & Company
(73) 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District	(73) Hans-Knöll-Strasse 6 07745 Jena Germany	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENSION ARTÉRIELLE	(54) SYSTÈME DE RAMASSEUSE- PRESSE AGRICOLE COMPRENANT UN PROCÉDÉ ET UN MÉCANISME DE RECONFIGURATION ET DE CERCLAGE D'ENSEMBLE DE RÉCOLTES
	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
	(21) 187534813	(21) 191858000
	(11) 3592956	(11) 3593672
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 05.01.2022	(47) 03.11.2021
	(00) 05.01.2022	(00) 03.11.2021
	(73) Material Sciences Corporation	(73) Strickner, Paul
	(73) 6855 Commerce Blvd. Canton, MI 48187	

Forer, Amin (73) Ridnaun Braunhofe, 7 39040 Racines (BZ) Italy	Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (54) APPAREIL D'ASSISTANCE À LA MARCHE (00) 31.07.2022	(54) PRODUCTION DE GRANULÉS DE FERTILISANT AYANT UNE DISTRIBUTION DE TAILLE DÉFINIE (00) 31.07.2022
Via Elvas, 8c 39042 Bressanone (BZ) Italy (54) ARMOIRE MULTIFONCTIONS POUR ÉQUIPEMENT DE SPORT (00) 31.07.2022	(21) 191929504 (11) 3593787 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands (54) COMPOSITION (00) 31.07.2022	(21) 181833229 (11) 3593923 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) SMS Concast AG (73) Tödistrasse 9 8027 Zürich Switzerland (54) PROCÉDÉ DE COULÉE EN CONTINU, EN PARTICULIER DANS UNE INSTALLATION DE COULÉE VERTICALE PERMETTANT DE COULER DE L'ACIER (00) 31.07.2022
(21) 181826496 (11) 3593678 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Research, Investment & Development S.A.L. (Holding) (73) JR Center, 6th Floor Jaleldib Highway Beirut Lebanon (54) MACHINE À CAFÉ (00) 31.07.2022	(21) 181830092 (11) 3593793 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Wanitcare GmbH (73) Rinkartstr. 5 12437 Berlin Germany (54) FORMULATION À POT UNIQUE DE PARTICULES DE BIOPOLYMÈRES (00) 31.07.2022	(21) 191847441 (11) 3593933 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland (54) SYSTÈME DE MARQUAGE ET METHODE DE CREATION D'UNE IMAGE POUR UNE BANDE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE (00) 31.07.2022
(21) 181830621 (11) 3593684 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (54) APPAREIL DE CUISINE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (00) 31.07.2022	(21) 194010252 (11) 3593846 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Löwenstein Medical Technology S.A. (73) 18, Rue Robert Stümper 2557 Luxembourg Luxembourg (54) MASQUE RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MASQUE RESPIRATOIRE (00) 31.07.2022	(21) 191859719 (11) 3593939 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Schaaf GmbH & Co. KG (73) Brüsseler Allee 22 41812 Erkelenz Germany (54) PROCÉDÉ DE VISSAGE D'UN RACCORDEMENT À BRIDE, CHARIOT DE MESURE ET ROBOT (00) 31.07.2022
(21) 191852425 (11) 3593685 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Weber-Stephen Products LLC (73) 1415 S. Roselle Road Palatine IL 60067 United States (54) GRILL COMPRENANT UNE CHARNIÈRE (00) 31.07.2022	(21) 191852540 (11) 3593870 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Bestway Inflatables & Material Corp. (73) No. 208 Jinyuanwu Road Shanghai 201812 China (54) MACHINE DE NATATION (00) 31.07.2022	(21) 191859859 (11) 3593946 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) HOMAG GmbH (73) Homagstrasse 3-5 72296 Schopfloch Germany (54) DISPOSITIF DE SERRAGE DE PIÈCE, DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE (00) 31.07.2022
(21) 191852763 (11) 3593778 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Kerschbaumer, Marie-Theres (73) Höhenstrasse 19/1 3400 Klosterneuburg Austria (54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ SUR UN LIT (00) 31.07.2022	(21) 181834334 (11) 3593898 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH thyssenkrupp AG (73) Vosskuhle 38 44141 Dortmund Germany ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(21) 190204230 (11) 3593970 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Andreevska - Djambazova, Evgenia Georgieva (73) 1, "Dimitar Grekov" Str., fl. 2, apt. 5

1527 Sofia Bulgaria	Austria	(73) Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Dearborn, MI 48126 United States
(54) LIGNE DE PRODUCTION DE PLAQUES POUR REVÊTEMENT DE SOL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR	(54) PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DE CONCEPTION MODULAIRE	(54) ENSEMBLE DE PLANCHER DE VÉHICULE À MOTEUR
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181827189	(21) 179056452	(21) 191855832
(11) 3593999	(11) 3594066	(11) 3594110
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 04.05.2022	(47) 01.06.2022
(00) 04.05.2022	(00) 04.05.2022	(00) 01.06.2022
(73) Hexcel Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(73) Dublin Boulevard Dublin, CA 94568 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER PAR ANALYSE LA PUISSANCE LASER POUR LE FRITTAGE	(54) APPAREIL D'INFO-DIVERTISSEMENT EMBARQUÉ, DISPOSITIF TERMINAL ET VÉHICULE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN DRAPEAU D'UNE HÉLICE D'AVION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191847706	(21) 191835164	(21) 191859487
(11) 3594004	(11) 3594068	(11) 3594117
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(47) 02.02.2022	(47) 15.06.2022
(00) 15.09.2021	(00) 02.02.2022	(00) 15.06.2022
(73) KONICA MINOLTA, INC.	(73) YAZAKI CORPORATION	(73) The Boeing Company
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET KIT POUR JET D'ENCRE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE	(54) FILTRE DE BRUIT ET FAISCEAU DE CÂBLES	(54) ROTORS COAXIAUX INCLINÉS POUR GIRAVION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191845080	(21) 191858901	(21) 191853399
(11) 3594044	(11) 3594087	(11) 3594124
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 05.01.2022	(47) 12.01.2022
(00) 01.09.2021	(00) 05.01.2022	(00) 12.01.2022
(73) BCS Automotive Interface Solutions GmbH	(73) Autoliv Development AB	(73) Goodrich Corporation
(73) Industriestr. 2-8 78315 Radolfzell Germany	(73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(54) SYSTÈME CAPACITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) MÉCANISME D'AMORTISSEMENT DE VOLANT DE DIRECTION ET DISPOSITIF DE VOLANT DE DIRECTION POUR VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA GLACE POUR UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME AÉRODYNAMIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191854264	(21) 191846567	(21) 191848746
(11) 3594052	(11) 3594088	(11) 3594129
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 25.08.2021	(47) 08.09.2021
(00) 11.05.2022	(00) 25.08.2021	(00) 08.09.2021
(73) GRAMMER AG	(73) JTEKT CORPORATION	(73) The Boeing Company
(73) Grammer-Allee 2 92289 Ursensollen Germany	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) SIÈGE DE VÉHICULE POURVU DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE SIÈGE	(73) 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 Japan	(54) SYSTÈME DE DÉPLACEMENT DE PLATE-FORME DE TRAVAIL
(00) 31.07.2022	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(00) 31.07.2022
(21) 181826140	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION	(21) 183825207
(11) 3594059	(00) 31.07.2022	(11) 3594147
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(21) 191845007	(47) 11.08.2021
(00) 09.03.2022	(11) 3594093	(00) 11.08.2021
(73) ZKW Group GmbH	(00) European Patent Validation	(73) Industrias Plásticas Triana S.A.
(73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg	(47) 01.09.2021	(73) Can Magi, 12 Pol. Ind. Santiga Barbera del Valles 08210 Barcelona Spain
	(00) 01.09.2021	
	(73) Ford Global Technologies, LLC	

(54) DISPOSITIF DE DOSAGE UNITAIRE DE COMPRIMÉS OU DE PILULES	Japan	(73) Danfoss Power Solutions II Technology A/S
(00) 31.07.2022	(54) LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT HYDROPHILE	(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark
(21) 191861525	(00) 31.07.2022	(54) ARCHITECTURE DE PUISSANCE POUR UN VÉHICULE TEL QU'UN VÉHICULE TOUT TERRAIN
(11) 3594164	(21) 191853928	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3594253	(21) 181829359
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3594437
(00) 08.12.2021	(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) Otis Elevator Company	(00) 01.06.2022	(47) 19.01.2022
(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 Japan	(00) 19.01.2022
(54) OUVERTURE DE PORTE À COMMANDE GESTUELLE POUR ASCENSEURS TENANT COMPTE DU MOUVEMENT ANGULAIRE ET DE L'ORIENTATION	(54) PROCÉDÉ DEPROCÉDÉ DE TRAITEMENT HYDROPHILE ET LIQUIDE DE TRAITEMENT DE SURFACE	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) SUPPORT DE POSITIONNEMENT DE PORTE DE VÉHICULE
(21) 191849868	(21) 191855584	(00) 31.07.2022
(11) 3594186	(11) 3594303	(21) 184250538
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3594446
(47) 15.09.2021	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 15.09.2021	(00) 22.12.2021	(47) 20.10.2021
(73) Ningbo Shangfuyuan Environmental Technology Co., Ltd.	(73) TESA SE Kst. 9500 - Bf. 645 Hugo-Kirchberg-Str. 1 22848 Norderstedt Germany	(00) 20.10.2021
(73) Room 20-9, No.13, Lane 21, Dasheng Road Yinzhou Ningbo, Zhejiang 315400 China	(54) FABRICATION D'UNE MASSE ADHÉSIVE À BASE DE CAOUTCHOUC SOLIDE EPDM	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A. Via Nicola Lorenzi 8 16152 Genova Italy
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE FLOTTATION À L'AIR TRÈS EFFICACE	(00) 31.07.2022	(73) PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UNE PLATEFORME D'AUBE
(00) 31.07.2022	(21) 191838036	(00) 31.07.2022
(21) 181833393	(11) 3594400	(21) 191842822
(11) 3594187	(00) European Patent Validation	(11) 3594449
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(00) 15.12.2021	(47) 01.09.2021
(00) 08.06.2022	(73) LG ELECTRONICS INC. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 01.09.2021
(73) Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany	(54) LAVE-LINGE ET SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECONNAISSANCE VOCALE À L'AIDE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950 United States
(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany	(00) 31.07.2022	(54) AUBE DE TURBINE AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À TOLÉRANCE À LA POUSSIÈRE
(54) L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION POUR LA PURIFICATION DE L'EAU	(21) 181833609	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3594409	(21) 191857051
(21) 191855436	(00) European Patent Validation	(11) 3594465
(11) 3594201	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022	(47) 25.08.2021
(47) 16.02.2022	(73) Joseph Vögele AG Joseph-Vögele-Straße 1 67067 Ludwigshafen Germany	(00) 25.08.2021
(00) 16.02.2022	(54) ENGIN DE CONSTRUCTION DOTÉ D'UNE INSTALLATION DE BANDE TRANSPORTEUSE À CAPTEUR DE POIDS	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 Japan
(73) Chirogate International Inc. No. 2, Shih 4th Rd., Youth Industrial Park, Taoyuan County 32657 Yangmei City Taiwan, Province of China	(00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE DE MONTAGE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LUBIPROSTONE ET INTERMÉDIAIRES CORRESPONDANTS	(21) 191853894	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3594252	(21) 191854850
(21) 191853894	(00) European Patent Validation	(11) 3594478
(11) 3594252	(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022	(47) 08.12.2021
(47) 01.06.2022	(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 Japan	(00) 08.12.2021
(00) 01.06.2022	(00) 16.02.2022	
(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 Japan	(00) 16.02.2022	

(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	35127 Padova Italy	(00) 31.07.2022
(54) SUPPORT DE COMPENSATION (00) 31.07.2022	(54) GUIDE LINEAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL GUIDE LINÉAIRE (00) 31.07.2022	(21) 191901834 (11) 3594568 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(21) 191844711 (11) 3594480 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(21) 191850775 (11) 3594518 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) Heraeus Noblelight GmbH (73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CHARGE (00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE PALIER À RAINURE EN SPIRALE PRÉSENTANT UNE DÉVIATION MINIMISÉE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MODULES DE DEL CYLINDRIQUES POUVANT ÊTRE ACCOUPLÉS (00) 31.07.2022
(21) 191855451 (11) 3594482 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(21) 194640108 (11) 3594521 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) Stefan cel Mare University of Suceava (73) 13, University Street 720229 Suceava, County Suceava Romania	(21) 181826017 (11) 3594597 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Universität Stuttgart (73) Keplerstrasse 7 70174 Stuttgart Germany
(54) INVERSEUR DE POUSSÉE AVEC SYSTÈME DE PORTE DE BLOCAGE (00) 31.07.2022	(54) THERMOCOUPLE DE TYPE EMBAYAGE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT SOUFRE, HALOGÈNE ET / OU ALCALIS ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CLINKER DE CIMENT À PARTIR D'UNE FARINE CRUE CALCINÉE (00) 31.07.2022
(21) 191852862 (11) 3594484 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) ArianeGroup SAS (73) Tour Cristal 7-11 quai André Citroën 75015 Paris France	(21) 191852912 (11) 3594539 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(21) 191853951 (11) 3594625 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France
(54) PROTECTION THERMIQUE ANNULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PROTECTION (00) 31.07.2022	(54) ARBRE À ÉPAULEMENT AVEC SIÈGE À BUTÉE SPHÉRIQUE (00) 31.07.2022	(54) AÉRONEF ET SYSTÈME DE SIGNALISATION D'UNE AIRE D'ATTÉRISSAGE NON PRÉPARÉE (00) 31.07.2022
(21) 191844984 (11) 3594508 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Safran Landing Systems (73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France	(21) 191856715 (11) 3594556 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA (73) Rixbecker Strasse 75 59552 Lippstadt Germany	(21) 191835644 (11) 3594628 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Sensata Technologies, Inc. (73) 529 Pleasant Street, MS B-1 Attleboro, MA 02703 United States
(54) CIRCUIT HYDRAULIQUE D'ALIMENTATION D'UN VERIN, NOTAMMENT UTILISE POUR MANOEUVRER UNE PORTE DE SOUTE D'AERONEF (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LED POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LED (00) 31.07.2022	(54) CAPTEUR DE POSITION DE ROTATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022
(21) 191862788 (11) 3594515 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) JOFA S.R.L. (73) Via Austria 34	(21) 181830167 (11) 3594565 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. (73) Via Cavallo, 18 10078 Venaria Reale (TO) Italy	(21) 191844810 (11) 3594658 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
	(54) PHARE AUTOMOBILE	

(54) ÉVALUATEUR, APPAREIL DE MESURE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET PROGRAMME D'ÉVALUATION	(00) 31.07.2022 (21) 181824046 (11) 3594772	(54) FONCTION SYNTHÉTIQUE CONNECTÉE PHYSIQUEMENT INCLONABLE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 181834508	(47) 29.09.2021	(21) 191861004
(11) 3594669	(00) 29.09.2021	(11) 3594951
(00) European Patent Validation	(73) Stichting IMEC Nederland	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(73) High Tech Campus 31	(47) 04.08.2021
(00) 25.08.2021	5656 AE Eindhoven	(00) 04.08.2021
(73) Technische Hochschule Ingolstadt	Netherlands	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(73) Esplanade 10 85049 Ingolstadt Germany	(54) RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION, CIRCUIT DE TENSION D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE TENSION D'ALIMENTATION PROPRE	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France
(54) ANALYSE THERMIQUE DE DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS	(00) 31.07.2022	(54) MEMOIRE SRAM / ROM RECONFIGURABLE PAR POLARISATION DE SUBSTRAT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191860949	(21) 191850106	(21) 179202841
(11) 3594696	(11) 3594775	(11) 3594953
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.06.2022	(47) 25.05.2022	(47) 24.11.2021
(00) 15.06.2022	(00) 25.05.2022	(00) 24.11.2021
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(73) Marquardt GmbH	(73) Nube Print, S.L.
(73) 14300 Judicial Road Burnsville, MN 55306-4898 United States	(73) Schlossstrasse 16 78604 Rietheim-Weilheim Germany	(73) C/ Sancho Dávila 21 Bajo 3 28028 Madrid Spain
(54) ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE DONNÉES D'AIR À PROFIL BAS	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT	(54) PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE DISPOSITIFS ÉLECTROMÉNAGERS ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181830555	(21) 183860212	(21) 191850809
(11) 3594702	(11) 3594804	(11) 3594970
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 03.11.2021	(47) 01.06.2022
(00) 06.07.2022	(00) 03.11.2021	(00) 01.06.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) ARM Limited	(73) YAZAKI CORPORATION
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'UN COMPOSANT PRIMAIRE D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(54) INSTRUCTION TRANSACTIONNELLE DE COMPARAISON ET DE MISE AU REBUT	(54) STRUCTURE DE ROUTAGE D'UN FIL ÉLECTRIQUE BLINDÉ PARALLÈLE À DEUX ÂMES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191851138	(21) 191858182	(21) 181824293
(11) 3594747	(11) 3594870	(11) 3594977
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 15.06.2022	(47) 30.03.2022
(00) 04.05.2022	(00) 15.06.2022	(00) 30.03.2022
(73) Coretronic Corporation	(73) Dassault Aviation	(73) ABB Schweiz AG
(73) No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(73) 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault 75008 Paris France	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION	(54) SYSTÈME DE CALCUL DE MISSION D'UN AÉRONEF PAR COMBINAISON D'ALGORITHMES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) APPAREIL POUR COMMUTER UNE DEL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191842327	(21) 183059294	(21) 181824301
(11) 3594766	(11) 3594926	(11) 3594978
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 22.06.2022	(47) 11.05.2022
(00) 20.04.2022	(00) 22.06.2022	(00) 11.05.2022
(73) Yokogawa Electric Corporation	(73) Secure-IC SAS	(73) ABB Schweiz AG
(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(73) 15 rue Claude Chappe 35510 Cesson-Sévigné France	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES		

(54) APPAREIL POUR COMMUTER UNE DEL	(54) CORPS DE CIRCUIT ET MODULE DE BATTERIE	(47) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 20.10.2021
(21) 191851427	(21) 191854157	(73) S & H S.r.l.
(11) 3595004	(11) 3595042	(73) Via Primo Maggio 8
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	20068 Peschiera Borromeo (MI)
(47) 04.05.2022	(47) 18.05.2022	Italy
(00) 04.05.2022	(00) 18.05.2022	(54) UN STATOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À FLUX AXIAL
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd. Seiko Epson Corporation	(73) YAZAKI CORPORATION	(00) 31.07.2022
(73) 695-1, Higashiorido Mukui-cho Inazawa-shi, Aichi 492-8446 Japan	(73) 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo Japan	(21) 191843333
3-3-5 Owa Suwa-shi Nagano 392-0001 Japan	(54) CORPS DE CIRCUIT ET MODULE DE BATTERIE	(11) 3595154
(54) COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 181833641	(47) 15.06.2022
(21) 191858711	(11) 3595099	(00) 15.06.2022
(11) 3595013	(00) European Patent Validation	(73) STMicroelectronics Ltd
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(73) Suite 1606-1612, 16/F, Tower 1, The Gateway 25 Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon 999077 Hong Kong
(47) 08.06.2022	(00) 01.09.2021	(54) CIRCUIT DE CONVERSION DE PUISSANCE DOTÉ D'UNE DÉRIVATION DE RÉSISTANCE DE LIMITATION DE COURANT D'APPEL
(00) 08.06.2022	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	(00) 31.07.2022
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing Germany	(21) 181828146
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) VOIE VEINEUSE CENTRALE	(11) 3595167
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 191861202	(47) 01.12.2021
(21) 191850122	(11) 3595111	(00) 01.12.2021
(11) 3595020	(00) European Patent Validation	(73) ABB Schweiz AG
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(73) Bruggstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(47) 16.03.2022	(00) 06.04.2022	(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE MACHINE SYNCHRONE SANS EXCITATEUR
(00) 16.03.2022	(73) GE Aviation Systems Limited	(00) 31.07.2022
(73) Panasonic Corporation	(73) Cheltenham Road Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF United Kingdom	(21) 181824723
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka Japan	(54) PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC	(11) 3595178
(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DE TYPE FLIP-CHIP À SEMI-CONDUCTEURS EN NITRURES DU GROUPE III ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 183150150	(47) 06.04.2022
(21) 191861061	(11) 3595112	(00) 06.04.2022
(11) 3595022	(00) European Patent Validation	(73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(73) 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A Singapore Singapore
(47) 22.12.2021	(00) 27.10.2021	(54) MODULATEUR DE SIGMA DELTA EN DURÉE CONTINUE
(00) 22.12.2021	(73) OVH	(00) 31.07.2022
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	(73) 2, rue Kellermann 59100 Roubaix France	(21) 183059260
(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636 Japan	(54) CIRCUIT METTANT EN UVRE UN FUSIBLE À PUCE CA POUR UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE	(11) 3595180
(54) ÉLÉMENT OPTIQUE SEMI-CONDUCTEUR	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 191861178	(47) 08.12.2021
(21) 191856202	(11) 3595123	(00) 08.12.2021
(11) 3595038	(00) European Patent Validation	(73) BlackBerry Limited
(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada
(47) 22.12.2021	(00) 06.10.2021	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PRÉDICTION D'OCCUPATION À BASE DE VOISINAGE DANS UNE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS
(00) 22.12.2021	(73) GE Aviation Systems Limited	(00) 31.07.2022
(73) YAZAKI CORPORATION	(73) Cheltenham Road Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF United Kingdom	(21) 181824772
(73) 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo Japan	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE	
	(00) 31.07.2022	
	(21) 191853944	
	(11) 3595138	
	(00) European Patent Validation	

(11) 3595183	(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(47) 01.09.2021
(47) 06.07.2022	(73) Organize Sanayi Bölgesi	(00) 01.09.2021
(00) 06.07.2022	45030 Manisa	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	Turkey	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
(73) Karakaari 7	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF	Road
02610 Espoo	SERVANT À TRANSFÉRER ET À	George Town, Grand Cayman KY1-9008
Finland	RECEVOIR DES SYMBOLES DE	Cayman Islands
(54) COORDINATION CONJOINTE DE	DONNÉES	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
SIGNAUX DE COMMUNICATION	(00) 31.07.2022	TRAITEMENT DE DONNÉES DE
(00) 31.07.2022	(21) 191838929	SERVICE, ET DISPOSITIF ET
(21) 191854223	(11) 3595273	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
(11) 3595186	(00) European Patent Validation	SERVICE
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(00) 31.07.2022
(47) 09.03.2022	(00) 12.01.2022	(21) 191863661
(00) 09.03.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(11) 3597028
(73) SOLID, INC.	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) European Patent Validation
(73) SOLID Space 220, Pangyoyeok-ro	(73) No. 18, Haibin Road,	(47) 02.02.2022
Bundang-gu Seongnam-si	Wusha, Chang'an Dongguan,	(00) 02.02.2022
Gyeonggi-do	Guangdong 523860	(73) CNH Industrial Belgium N.V.
Korea (Republic)	China	(73) Leon Claeysstraat 3A
(54) SYSTÈME D'ANTENNE	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE PLIABLE	8210 Zedelgem
DISTRIBUÉ ET SON PROCÉDÉ DE	ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN	Belgium
FONCTIONNEMENT	APPAREIL ÉLECTRONIQUE PLIABLE	(54) ENTRAÎNEMENT VARIABLE DE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	VENTILATEUR EN FONCTION DE
(21) 188449110	(21) 191952068	LA CHARGE D'ENTRAÎNEMENT DE
(11) 3595226	(11) 3595373	VENTILATEUR DE NETTOYAGE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 08.06.2022	(47) 18.05.2022	(21) 191868454
(00) 08.06.2022	(00) 18.05.2022	(11) 3597029
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 29.06.2022
Longgang District Shenzhen, Guangdong	si	(00) 29.06.2022
518129	Gyeonggi-do 16677	(73) CNH Industrial Belgium N.V.
China	Korea (Republic)	(73) Leon Claeysstraat 3A
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET	8210 Zedelgem
TRANSMISSION D'INFORMATIONS	APPAREIL DE COMMUNICATION DE	Belgium
(00) 31.07.2022	DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN	(54) RÉSEAU DE CAPTEURS MODULAIRE
(21) 191952423	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	POUR LA DÉTECTION DE MATÉRIAU
(11) 3595242	FIL	EN VRAC
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 25.05.2022	(21) 191856913	(21) 191862937
(00) 25.05.2022	(11) 3595406	(11) 3597073
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(47) 06.04.2022	(47) 08.09.2021
Road	(00) 06.04.2022	(00) 08.09.2021
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD.	(73) GETA Gesellschaft für Entwicklung,
Cayman Islands	(73) 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku	Technik - Anwendung für Holz- und
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Nagoya-shi, Aichi 467-8525	Kunststofferzeugnisse mbH
D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉS	Japan	(73) Im Unteren Feld 10
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE EN	88239 Wangen
(21) 191856988	CÉRAMIQUE	Germany
(11) 3595263	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF TABLE MONTÉ
(00) European Patent Validation	(21) 179172358	RÉSISTANT AUX CHOCS
(47) 06.10.2021	(11) 3596176	(00) 31.07.2022
(00) 06.10.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191845791
(73) LexisNexis Risk Solutions Inc.	(47) 16.03.2022	(11) 3597088
(73) 1000 Alderman Drive	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
Alpharetta, GA 30005-4101	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(47) 08.09.2021
United States	L.P.	(00) 08.09.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(73) 10300 Energy Drive	(73) BSH Hausgeräte GmbH
D'ANALYSE DE RÉSEAU D'ENTITÉS	Spring TX 77389	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(00) 31.07.2022	United States	81739 München
(21) 181826330	(54) COMPOSITIONS D'ENCRE	Germany
(11) 3595266	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL MÉNAGER ET DISPOSITIF
(00) European Patent Validation	(21) 187534938	PERMETTANT DE RETENIR
(47) 04.05.2022	(11) 3596650	ENSEMBLE UN TUYAU DANS UN ÉTAT
		DE STOCKAGE

(00) 31.07.2022	COMPOSITE ET DE RÉACTION À UNE	(73) Giant Manufacturing Co., Ltd.
(21) 191868694	FORCE DE PLACEMENT	(73) No. 999, Sec. 1, Dongda Rd. Xitun Dist.
(11) 3597097	(00) 31.07.2022	Taichung City, 40763
(00) European Patent Validation	(21) 191861996	Taiwan, Province of China
(47) 25.08.2021	(11) 3597435	(54) DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOC
(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Karl Storz Endovision, Inc.	(47) 11.08.2021	(21) 191870716
(73) 91 Carpenter Hill Road	(00) 11.08.2021	(11) 3597522
Charlton, MA 01507	(73) Seiko Epson Corporation	(00) European Patent Validation
United States	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(47) 23.02.2022
(54) SCOPE D'IMAGERIE COMPORTANT	Tokyo 160-8801	(00) 23.02.2022
UN INDICATEUR DE FUITE	Japan	(73) Boards & More GmbH
(00) 31.07.2022	(54) UNITÉ DE TÊTE ET APPAREIL	(73) Rabach 1
(21) 191838655	D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	4591 Molln
(11) 3597355	(00) 31.07.2022	Austria
(00) European Patent Validation	(21) 181840125	(54) CEINTURE DE TRAPÈZE
(47) 22.12.2021	(11) 3597460	(00) 31.07.2022
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191865922
(73) JUTEC Hitzeschutz und Isoliertechnik	(47) 23.03.2022	(11) 3597532
GmbH	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Autobahnkreuz 6-8	(73) Webasto SE	(47) 13.04.2022
26180 Rastede	(73) Krailling Strasse 5	(00) 13.04.2022
Germany	82131 Stockdorf	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION	Germany	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
CONTRE UN RAYONNEMENT	(54) TOIT DE VÉHICULE COMPRENANT UN	Longueuil, Québec J4G 1A1
LASER DESTINÉ AU BLINDAGE D'AU	AGENCEMENT D'OMBRAJE ET DES	Canada
MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE	RAILS DE GUIDAGE	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE
LASER POURVU D'ÉLÉMENTS DE	(00) 31.07.2022	RÉTROACTION D'ANGLE DE PALE
REVÊTEMENT SOUPLES RÉALISÉS	(21) 191871946	D'HÉLICE
SOUS UNE FORME PLANE	(11) 3597463	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 191852136
(21) 191874023	(47) 16.03.2022	(11) 3597551
(11) 3597360	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 01.09.2021
(47) 16.03.2022	(73) Postfach 30 02 20	(00) 01.09.2021
(00) 16.03.2022	70442 Stuttgart	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(73) SCM Group S.p.A.	Germany	(73) Avenue Général-Guisan 70
(73) Via Emilia 77	(54) MODULE D'ESSIEU ÉLECTRIQUES	1009 Pully
47921 Rimini (RN)	(00) 31.07.2022	Switzerland
Italy	(21) 191856194	(54) MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT
(54) ENSEMBLE D'USINAGE POUR	(11) 3597478	EN FEUILLE POUR PRODUIRE
TRAITER UN PANNEAU	(00) European Patent Validation	DES EMBALLAGES SCÉLLÉS
(00) 31.07.2022	(47) 15.12.2021	DE PRODUITS ALIMENTAIRES
(21) 181842584	(00) 15.12.2021	FLUIDES, EMBALLAGE SCÉLLÉ DE
(11) 3597380	(73) RENAULT s.a.s.	PRODUITS ALIMENTAIRES FLUIDES
(00) European Patent Validation	(73) 13-15 quai Le Gallo	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(47) 03.11.2021	92100 Boulogne-Billancourt	EMBALLAGE SCÉLLÉ DE PRODUITS
(00) 03.11.2021	France	ALIMENTAIRES FLUIDES
(73) Société BIC S.A.	(54) SIEGE COMPRENANT UNE TABLETTE	(00) 31.07.2022
(73) 14, rue Jeanne d'Asnières	EXTENSIBLE	(21) 180006116
92611 Clichy	(00) 31.07.2022	(11) 3597554
France	(21) 191862945	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLES DE PALES À ÉLÉMENTS	(11) 3597487	(47) 20.10.2021
DE LUBRIFICATION	(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021
(00) 31.07.2022	(47) 25.05.2022	(73) Smigaj Azubischule GmbH
(21) 191862101	(00) 25.05.2022	Marovac, Avdu Milan
(11) 3597414	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Am Rottland 9
(00) European Patent Validation	(73) 10 Farm Springs Road	51588 Nümbrecht
(47) 01.09.2021	Farmington, CT 06032	Germany
(00) 01.09.2021	United States	
(73) The Boeing Company	(54) ENSEMBLE DE MAINTIEN RÉGLABLE	Schwarzenberger Strasse 2
(73) 100 North Riverside Plaza	(00) 31.07.2022	51647 Gummersbach
Chicago, IL 60606-1596	(21) 191863026	Germany
United States	(11) 3597519	(54) PALETTE DE TRANSPORT, RÉCIPIENT
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE	(00) European Patent Validation	DE TRANSPORT AINSI QUE VÉHICULE
FABRICATION D'UNE STRUCTURE	(47) 29.09.2021	DE TRANSPORT DOTÉ D'AU MOINS
	(00) 29.09.2021	UNE TELLE PALETTE OU UN TEL
		RÉCIPIENT

(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(21) 191862275	(47) 26.01.2022	(00) 10.11.2021
(11) 3597605	(00) 26.01.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) European Patent Validation	(73) TROWIS GmbH	(73) 10 Farm Springs Road
(47) 25.08.2021	(73) Annaberger Str. 240	Farmington, CT 06032
(00) 25.08.2021	09125 Chemnitz	United States
(73) WS Wasserenthärtung Schweiz GmbH	Germany	(54) CONFIGURATION D'ÉTANCHÉITÉ
(73) Grindel 14	(54) MOYEN DE TRACTION ET / OU DE	POUR UN ENSEMBLE D'UN TUBE DE
6017 Ruswil	SUPPORT TEXTILE ET PROCÉDÉ	TRANSFERT POUR RÉDUIRE DES
Switzerland	DE FABRICATION DE MOYENS DE	FUITES D'AIR
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	TRACTION ET / OU DE SUPPORTS	(00) 31.07.2022
LIQUIDES, EN PARTICULIER POUR LE	TEXTILES	(21) 191866029
TRAITEMENT DE L'EAU	(00) 31.07.2022	(11) 3597872
(00) 31.07.2022	(21) 184250553	(00) European Patent Validation
(21) 181840786	(11) 3597832	(47) 10.11.2021
(11) 3597698	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 21.07.2021	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 06.10.2021	(00) 21.07.2021	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 06.10.2021	(73) Nikles Tec Italia S.r.l.	Farmington, CT 06032
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(73) Via Alessandro Volta 2	United States
(73) Vahrenwalder Str. 9	25013 Carpenedolo Brescia	(54) ENSEMBLE DE CARTER DE
30165 Hannover	Italy	SOUFFLANTE POUR UN MOTEUR À
Germany	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN	TURBINE À GAZ
(54) MÉLANGES POLYMÈRES RÉTICULÉS	JET D'EAU AVEC SOUPEPE DE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	SÉCURITÉ	(21) 191867324
(21) 181841792	(00) 31.07.2022	(11) 3597876
(11) 3597710	(21) 181846668	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3597834	(47) 15.12.2021
(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021
(00) 18.08.2021	(47) 08.09.2021	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Inkron OY	(00) 08.09.2021	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Kutojantie 2 B	(73) Dallmer GmbH & Co. KG	Farmington, CT 06032
02630 Espoo	(73) Wiebelsheidestrasse 25	United States
Finland	59757 Arnsberg	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(54) NOUVELLES COMPOSITIONS	Germany	COMMANDE DE DÉGAGEMENTS
DE POLYSILOXANE ET LEURS	(54) COMPOSANT POUR UN DISPOSITIF	D'EXTREMITÉ DE L'AUBE
UTILISATIONS	D'ÉCOULEMENT POUR UN TOIT PLAT	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	DOTÉ D'UN COMBLE	(21) 191865260
(21) 191854934	(00) 31.07.2022	(11) 3597878
(11) 3597788	(21) 181840646	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3597843	(47) 18.05.2022
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 18.05.2022
(00) 23.03.2022	(47) 25.05.2022	(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.
(73) Tetos Co., Ltd.	(00) 25.05.2022	KG
(73) 288-9, Yeonamyulgeum-ro Eumbong-	(73) Loqed Holding B.V.	(73) Georg-Todt-Strasse 1-3
myun Asan-si	(73) Jan Bernardusstraat 21 2L	76870 Kandel
ChungNam	1091 TS Amsterdam	Germany
Korea (Republic)	Netherlands	(54) CHAUFFAGE DE CITERNE
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(54) SERRURE DE PORTE À COMMANDE	(00) 31.07.2022
CÂBLAGE SUR UNE PARTIE	ÉLECTRONIQUE	(21) 191874361
LATÉRALE D'UN SUBSTRAT	(00) 31.07.2022	(11) 3597883
(00) 31.07.2022	(21) 181844796	(00) European Patent Validation
(21) 181845793	(11) 3597851	(47) 25.08.2021
(11) 3597815	(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 16.03.2022	(00) 27.04.2022	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 16.03.2022	(73) VKR Holding A/S	Farmington, CT 06032
(73) ELECTROLUX APPLIANCES	(73) Breettevej 18	United States
AKTIEBOLAG	2970 Hørsholm	(54) MOTEURS ET GÉNÉRATEURS À
(73) S:t Göransgatan 143	Denmark	COURANT CONTINU DE SYSTÈME
105 45 Stockholm	(54) ENSEMBLE DE COIN ET PROCÉDÉ	D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT DE
Sweden	D'ASSEMBLAGE D'UN COIN D'UN	SOUFFLANTE POUR PROPULSION
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN	CADRE DE FENÊTRE	HYBRIDE D'AÉRONEF
SÈCHE-LINGE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 191868553	(21) 191937945
(21) 191871391	(11) 3597869	(11) 3597884
(11) 3597819	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation

(47) 20.04.2022	(47) 30.03.2022	(47) 22.09.2021
(00) 20.04.2022	(00) 30.03.2022	(00) 22.09.2021
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) Masterflex, LLC	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(73) 100 Matsonford Road Building One, Suite 200 Radnor, Pennsylvania 19087 United States	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States
(54) UNE ARCHITECTURE DE MOTEUR DE TURBINE MULTI-CORPS	(54) MÉCANISME DE RÉTENTION DE TUBAGE UTILISABLE AVEC UNE POMPE PÉRISTALTIQUE	(54) SERVOVANNE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191939214	(21) 191867894	(21) 184615870
(11) 3597885	(11) 3597918	(11) 3597939
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 27.10.2021	(47) 13.04.2022
(00) 20.04.2022	(00) 27.10.2021	(00) 13.04.2022
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 United States
(54) ARCHITECTURE D'ENGRENAGE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ MULTI-CORPS	(54) POMPE À CARBURANT À ENTRAÎNEMENT PAR ENGRENAGE RÉSISTANT À LA CAVITATION	(54) SERVOVANNE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 183825496	(21) 191952217	(21) 191859180
(11) 3597903	(11) 3597927	(11) 3597941
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(47) 22.06.2022	(47) 01.12.2021
(00) 25.08.2021	(00) 22.06.2022	(00) 01.12.2021
(73) General Electric Renovables España S.L.	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Deere & Company
(73) C/ Roc Boronat, 78 08005 Barcelona Spain	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(54) SYSTÈME DE LACET POUR ÉOLIENNE	(54) SOUPAPE DE PURGE AVEC CHAMBRE DE RÉSONANCE INTÉGRÉE À L'ORGANE DE FERMETURE	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE PAR UNE SOUPAPE DE COMMANDE ACTIONNÉE ÉLECTRIQUEMENT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191868033	(21) 188673123	(21) 181843087
(11) 3597904	(11) 3597933	(11) 3597947
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	(47) 23.02.2022	(47) 23.03.2022
(00) 13.07.2022	(00) 23.02.2022	(00) 23.03.2022
(73) General Electric Company	(73) SMC Corporation	(73) Fersa Innova SLU
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0021 Japan	(73) NKE Austria GmbH
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES CHARGES D'ÉOLIENNE PAR ORIENTATION DE LA NACELLE DANS UNE POSITION PRÉDÉTERMINÉE BASÉE SUR UN DÉSÉQUILIBRE DE ROTOR	(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉRIN À PRESSION DE FLUIDE	(73) Calle Bari, 18 Parque Empresarial PLAZA 50197 Zaragoza Spain
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Im Stadtgut C4 4407 Steyr Austria
(21) 181839622	(21) 184615805	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PALIER
(11) 3597911	(11) 3597935	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 184615847
(47) 25.08.2021	(47) 08.09.2021	(11) 3597948
(00) 25.08.2021	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(47) 26.01.2022
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(00) 26.01.2022
(54) PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE	(54) ENSEMBLE TIROIR DE SERVOVANNE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217 United States
(21) 191872449	(21) 184615862	(54) COUPLAGE D'ARBRE AXIAL
(11) 3597914	(11) 3597938	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 191870583

(11) 3597968	28936	77709 Wolfach
(00) European Patent Validation	Spain	Germany
(47) 22.06.2022	(54) UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE	(54) APPAREIL DE TERRAIN ENTRAÎNÉ
(00) 22.06.2022	CHALEUR ÉQUILBRÉE ET PROCÉDÉ	PAR BATTERIE À GESTION
(73) Williams Grand Prix Engineering Limited	D'ÉQUILIBRAGE D'UNE UNITÉ DE	D'ÉNERGIE
(73) Grove	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	(00) 31.07.2022
Wantage, Oxfordshire OX12 0DQ	(00) 31.07.2022	(21) 181848052
United Kingdom	(21) 181848250	(11) 3598103
(54) ENSEMBLE DE BOÎTE DE VITESSES	(11) 3598047	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(21) 184615763	(47) 06.04.2022	(00) 09.03.2022
(11) 3597971	(00) 06.04.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(00) European Patent Validation	(73) Valeo Vyminky Tepla, s.r.o.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(47) 04.05.2022	(73) Skandinavská 992	80333 München
(00) 04.05.2022	267 53 Zebrač	Germany
(73) Goodrich Corporation	Czech Republic	(54) ANALYSEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ
(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum	(54) TUBE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	D'ANALYSE DE GAZ
Centre	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Charlotte, NC 28217	(21) 191863679	(21) 181841891
United States	(11) 3598062	(11) 3598143
(54) ENSEMBLE DE SOUPAPE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 13.07.2022	(47) 27.10.2021
(21) 191871177	(00) 13.07.2022	(00) 27.10.2021
(11) 3597976	(73) Eberle (Société par Actions Simplifiée)	(73) Carrard, Jean-Daniel
(00) European Patent Validation	(73) 2 rue de l'Industrie	(73) Graveline 201
(47) 23.03.2022	67116 Reichstett	1400 Yverdon-les-Bains
(00) 23.03.2022	France	Switzerland
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(54) PROCEDE DE CONTROLE DE LA	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE LA
aux Energies Alternatives	QUALITE ET/OU DE MESURE DES	VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	PARAMETRES DIMENSIONNELS	FLUIDE
75015 Paris	DE PROFILES, DISPOSITIF	(00) 31.07.2022
France	PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE	(21) 191835750
(54) CONNECTEUR FLUIDIQUE AISEMENT	DUDIT PROCEDE ET LIGNE DE	(11) 3598146
MANOEUVRABLE	PRODUCTION COMPRENANT UN TEL	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	DISPOSITIF	(47) 11.05.2022
(21) 191869403	(00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022
(11) 3597988	(21) 181838061	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(11) 3598067	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(00) 15.06.2022	(47) 08.06.2022	Japan
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	(00) 08.06.2022	(54) DISPOSITIF MICRO-
(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku,	(73) Leica Geosystems AG	ÉLECTROMÉCANIQUE POUR
Tokyo 153-8636	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	DÉTECTION DE MOUVEMENT HORS
Japan	9435 Heerbrugg	PLAN
(54) PHARE DE VÉHICULE	Switzerland	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PÔLE DE LONGUEUR AUTOMATIQUE	(21) 181838517
(21) 191855162	(00) 31.07.2022	(11) 3598159
(11) 3598004	(21) 191853407	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3598075	(47) 01.09.2021
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021
(00) 22.06.2022	(47) 30.03.2022	(73) Siemens Healthcare GmbH
(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	(00) 30.03.2022	(73) Henkestraße 127
(73) 811 4th Street	(73) Allegro MicroSystems, LLC	91052 Erlangen
West Des Moines, IA 50265	(73) 955 Perimeter Road	Germany
United States	Manchester, NH 03103-3353	(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
(54) SYSTEME D'INJECTION MULTIPOINT	United States	D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES
POUR UN MOTEUR DE TURBINE À	(54) TOPOLOGIE ET PROCÉDÉS	DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE,
GAZ	DE SORTIE DE CAPTEUR	DISPOSITIF DE RÉSONANCE
(00) 31.07.2022	RATIOMÉTRIQUE	MAGNÉTIQUE, PROGRAMME
(21) 181838806	(00) 31.07.2022	INFORMATIQUE ET SUPPORT
(11) 3598016	(21) 181848029	D'INFORMATIONS LISIBLE
(00) European Patent Validation	(11) 3598079	ÉLECTRONIQUEMENT
(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 18.08.2021	(47) 27.04.2022	(21) 191851518
(73) Class Manufacturing SL	(00) 27.04.2022	(11) 3598166
(73) C/ Urano, 2	(73) VEGA Grieshaber KG	(00) European Patent Validation
Mostoles-Madrid	(73) Hauptstr. 1 - 5	(47) 20.04.2022

(00) 20.04.2022	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(73) Inxpect S.p.A.	Osaka-shi, Osaka 540-6207	Tokyo 143-8555
(73) Via Serpente 91	Japan	Japan
25131 Brescia (BS)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) APPAREIL DE RECHERCHE,
Italy	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	PROCÉDÉ DE RECHERCHE,
(54) RADAR DE DETECTION D'INTRUSION	(00) 31.07.2022	PROGRAMME DE RECHERCHE ET
COMPRENANT UN ELEMENT DE	(21) 191871607	MOYENS DE SUPPORT
BLINDAGE	(11) 3598281	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 191860667
(21) 191858877	(47) 16.02.2022	(11) 3598431
(11) 3598167	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) LG Display Co., Ltd.	(47) 23.03.2022
(47) 13.04.2022	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(00) 23.03.2022
(00) 13.04.2022	SEOUL, 07336	(73) A School Corporation Kansai University
(73) Sony Semiconductor Solutions	Korea (Republic)	Alpine Electronics, Inc.
Corporation	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE,	(73) 3-3-35, Yamate-cho, Suita-city
(73) 4-14-1 Asahi-cho	CIRCUIT TACTILE ET PROCÉDÉ DE	Osaka
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	COMMANDE	Japan
Japan	(00) 31.07.2022	
(54) ÉLÉMENT DE RÉCEPTION	(21) 191873900	1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
LUMINEUSE ET MODULE DE MESURE	(11) 3598283	Tokyo 145-8501
DE DISTANCE	(00) European Patent Validation	Japan
(00) 31.07.2022	(47) 09.02.2022	(54) SYSTÈME ACTIF DE RÉGLAGE
(21) 191853092	(00) 09.02.2022	DU BRUIT ET SYSTÈME AUDIO
(11) 3598174	(73) LG Display Co., Ltd.	EMBARQUÉ
(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(00) 31.07.2022
(47) 22.06.2022	SEOUL, 07336	(21) 191860980
(00) 22.06.2022	Korea (Republic)	(11) 3598451
(73) Faro Technologies, Inc.	(54) ÉCRAN TACTILE, DISPOSITIF	(00) European Patent Validation
(73) 125 Technology Park	D'AFFICHAGE TACTILE ET PROCÉDÉ	(47) 25.05.2022
Lake Mary, FL 32746-6204	DE COMMANDE ASSOCIÉ	(00) 25.05.2022
United States	(00) 31.07.2022	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(54) SCANNER LASER AVEC UNE	(21) 191873843	énergies alternatives
IMAGERIE DE PLAGE DYNAMIQUE	(11) 3598293	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
AMÉLIORÉE	(00) European Patent Validation	75015 Paris
(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022	France
(21) 191870351	(00) 23.03.2022	(54) MEMOIRE SRAM / ROM
(11) 3598197	(73) Konica Minolta, Inc.	RECONFIGURABLE PAR
(00) European Patent Validation	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku	CONNEXIONS AUX ALIMENTATIONS
(47) 15.06.2022	Tokyo 100-7015	(00) 31.07.2022
(00) 15.06.2022	Japan	(21) 191865930
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION D'IMAGES,	(11) 3598468
(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku,	PROGRAMME ET DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation
Tokyo 153-8636	FORMATION D'IMAGES	(47) 22.06.2022
Japan	(00) 31.07.2022	(00) 22.06.2022
(54) APPAREIL D'IRRADIATION	(21) 191907948	(73) LSIS Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(11) 3598309	(73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu
(21) 181839580	(00) European Patent Validation	Anyang-si, Gyeonggi-do 14119
(11) 3598255	(47) 11.05.2022	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(00) 11.05.2022	(54) UNITÉ D'EXTINCTION D'ARC DE
(47) 26.01.2022	(73) Raytheon Company	DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ
(00) 26.01.2022	(73) 870 Winter Street	(00) 31.07.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Waltham, MA 02451-1449	(21) 191850551
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	United States	(11) 3598499
80333 München	(54) SÉPARATION DE DOMAINES	(00) European Patent Validation
Germany	FORCÉE AU NIVEAU DU MATÉRIEL	(47) 11.05.2022
(54) SYSTÈME POURVU D'OPÉRATEURS	À PLUSIEURS NIVEAUX AU MOYEN	(00) 11.05.2022
SERVEURS ET D'OPÉRATEURS	D'UN NOYAU DE SÉPARATION SUR	(73) Sony Semiconductor Solutions
CLIENTS	UN PROCESSEUR MULTIC UR AYANT	Corporation
(00) 31.07.2022	UNE MÉMOIRE CACHE PARTAGÉE	(73) 4-14-1 Asahi-cho
(21) 191841766	(00) 31.07.2022	Atsugi-shi, Kanagawa
(11) 3598259	(21) 191858703	Japan
(00) European Patent Validation	(11) 3598320	(54) ÉLÉMENT DE RÉCEPTION DE
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	LUMIÈRE, MODULE DE TÉLÉMÉTRIE
(00) 01.09.2021	(47) 01.09.2021	ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(73) Panasonic Intellectual Property	(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
Management Co., Ltd.	(73) Ricoh Company, Ltd.	(21) 181841735

(11) 3598510	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(47) 23.03.2022
(47) 23.02.2022	(00) 13.04.2022	(00) 23.03.2022
(00) 23.02.2022	(73) Lapp Engineering AG	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(73) Lumileds LLC	(73) Hinterbergstrasse 15	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(73) 370 West Trimble Road	6330 Cham	Road
San Jose, CA 95131	Switzerland	Charlotte, NC 28217-4578
United States	(54) PRESSE-ÉTOUPE	United States
(54) DISPOSITIF À DIODE	(00) 31.07.2022	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
ÉLECTROLUMINESCENTE ET	(21) 181848706	MULTINIVEAUX DE TYPE H
PROCÉDÉS DE FABRICATION	(11) 3598594	(00) 31.07.2022
CORRESPONDANTS	(00) European Patent Validation	(21) 181846544
(00) 31.07.2022	(47) 16.02.2022	(11) 3598642
(21) 191865971	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3598512	(73) Lapp Engineering AG	(47) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	(73) Hinterbergstrasse 15	(00) 27.04.2022
(47) 11.08.2021	6330 Cham	(73) Infineon Technologies Austria AG
(00) 11.08.2021	Switzerland	(73) Siemensstrasse 2
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(54) PRESSE-ÉTOUPE	9500 Villach
énergies alternatives	(00) 31.07.2022	Austria
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(21) 191865187	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
75015 Paris	(11) 3598607	DISPOSITIF À TRANSISTOR ET
France	(00) European Patent Validation	CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
(54) DISPOSITIF DE DETECTION	(47) 27.04.2022	(00) 31.07.2022
PYROELECTRIQUE A MEMBRANE	(00) 27.04.2022	(21) 191840958
SUSPENDUE CONTRAINTE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3598650
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) European Patent Validation
(21) 191862192	si	(47) 30.03.2022
(11) 3598549	Gyeonggi-do 16677	(00) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	(73) NXP B.V.
(47) 08.06.2022	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE	(73) High Tech Campus 60
(00) 08.06.2022	PUISSANCE SANS FIL ET SON	5656 AG Eindhoven
(73) Siemens Mobility GmbH	PROCÉDÉ DE CHARGEMENT SANS	Netherlands
(73) Otto-Hahn-Ring 6	FIL	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR
81739 München	(00) 31.07.2022	D'INTERFÉRENCES RADIO DE
Germany	(21) 181839648	VÉHICULE
(54) PILE À COMBUSTIBLE AVEC	(11) 3598613	(00) 31.07.2022
PROTECTION CONTRE LA TENSION	(00) European Patent Validation	(21) 191872332
EN CIRCUIT OUVERT	(47) 08.09.2021	(11) 3598685
(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(21) 191863638	(73) Valentini, Guido	(47) 06.04.2022
(11) 3598570	(73) Via Corridoni, 4	(00) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	20122 Milano	(73) ASUSTek Computer Inc.
(47) 23.02.2022	Italy	(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.
(00) 23.02.2022	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC	Taipei City 112
(73) Verisure Sàrl	AGENCEMENT D'ENGRENAGE	Taiwan, Province of China
(73) Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A	MAGNÉTIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
1290 Versoix	(00) 31.07.2022	DÉTERMINATION DE FORMAT DE
Switzerland	(21) 191840370	CRÉNEAU DANS UN SYSTÈME DE
(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(11) 3598628	COMMUNICATION SANS FIL
POUR UNITÉ DE COMMANDE D'UN	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
SYSTÈME D'ALARME	(47) 22.06.2022	(21) 191963883
(00) 31.07.2022	(00) 22.06.2022	(11) 3598686
(21) 191852920	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation
(11) 3598571	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	81739 München	(00) 10.11.2021
(47) 06.10.2021	Germany	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) 06.10.2021	(54) DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR,	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) LS Mtron Ltd.	MODULE DE COMMUTATION	San Diego, CA 92121-1714
(73) 127, LS-ro Dongan-gu	POURVU DE DISPOSITIF DE SEMI-	United States
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119	CONDUCTEUR ET CONVERTISSEUR	(54) DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES
Korea (Republic)	MODULAIRE À PLUSIEURS	DE RÉGION DE COMMANDE POUR
(54) MODULE D'ANTENNE ET?SON	ÉTAGES POURVU DE MODULE DE	DES POINTS DE TRANSMISSION
PROCÉDÉ DE FABRICATION	COMMUTATION	MULTIPLES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181848698	(21) 191868363	(21) 181839135
(11) 3598593	(11) 3598629	(11) 3598689

(00) European Patent Validation	Japan	31033 Castelfranco Veneto (TV)
(47) 05.01.2022	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	Italy
(00) 05.01.2022	D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) PANIER DE TONDEUSE AVEC
(73) Assa Abloy AB	CORRESPONDANT ET PROGRAMME	CONVOYEUR DE GAZON
(73) P.O. Box 70340	INFORMATIQUE	(00) 31.07.2022
107 23 Stockholm	(00) 31.07.2022	(21) 191886597
Sweden	(21) 188466601	(11) 3598911
(54) GESTION DE CLÉS SECRÈTES	(11) 3598784	(00) European Patent Validation
CENTRALES D'UNE PLURALITÉ DE	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
DISPOSITIFS UTILISATEUR ASSOCIÉS	(47) 27.10.2021	(00) 25.08.2021
À UNE CLÉ PUBLIQUE UNIQUE	(00) 27.10.2021	(73) adidas AG
(00) 31.07.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Adi-Dassler-Strasse 1
(21) 183825355	(73) Huawei Administration Building Bantian	91074 Herzogenaurach
(11) 3598699	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Germany
(00) European Patent Validation	518129	(54) CHAUSSURE AVEC REMBOURRAGE
(47) 24.11.2021	China	ET STRUCTURES DE SEMELLE
(00) 24.11.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	INTERMÉDIAIRE ET SON PROCÉDÉ
(73) Telefonica Digital España, S.L.U.	PERMETTANT À UN CÔTÉ RÉSEAU	DE FABRICATION
(73) Gran Via 28	D'IDENTIFIANT ET DE COMMANDER UN	(00) 31.07.2022
28013 Madrid	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DISTANT	(21) 191864099
Spain	(00) 31.07.2022	(11) 3598917
(54) PROCÉDÉ D'AUTO-PROVISION,	(21) 191865229	(00) European Patent Validation
SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME	(11) 3598847	(47) 01.09.2021
D'ORDINATEUR POUR LIAISON	(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021
SECONDAIRE, MOYENNE OU	(47) 29.09.2021	(73) G.T. LINE - S.R.L.
FRONTALE FTTH POUR DES	(00) 29.09.2021	(73) Via Del Lavoro, 9
STATIONS DE BASE MOBILES SUR LA	(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG	40053 Valsamoggia, Frazione
BASE DE SDN	(73) Gewerbepark West 16	Crespellano
(00) 31.07.2022	76863 Herxheim	Italy
(21) 191850965	Germany	(54) RECIPIENT PORTABLE ET ENSEMBLE
(11) 3598706	(54) ÉLÉMENT PRODUISANT DE LA	DE COUPLAGE ASSOCIÉ
(00) European Patent Validation	CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 31.07.2022
(47) 23.03.2022	FABRICATION	(21) 191885607
(00) 23.03.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3598937
(73) Enensys Technologies	(21) 191841337	(00) European Patent Validation
(73) 6 Rue de la Carrière CS 37734	(11) 3598880	(47) 08.09.2021
35510 Cesson Sévigné	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
France	(47) 25.05.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE	(00) 25.05.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
RÉPONSE IMPULSIONNELLE D'UN	(73) Torrico S.r.l.	si
CANAL DE PROPAGATION MULTI-	(73) Via Torri di Confine 6	Gyeonggi-do 16677
TRAJETS, PRODUIT PROGRAMME	36053 Gambellara (VI)	Korea (Republic)
D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF	Italy	(54) CAPTEUR D'ANTI-OXYDANT,
CORRESPONDANTS	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE ET DE	PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SIGNAL
(00) 31.07.2022	COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR	D'ANTI-OXYDANT ET PROCÉDÉ
(21) 188439939	MACHINES AGRICOLES	DE DÉTERMINATION DE NIVEAU
(11) 3598709	(00) 31.07.2022	D'ANTI-OXYDANT
(00) European Patent Validation	(21) 191841212	(00) 31.07.2022
(47) 04.05.2022	(11) 3598881	(21) 191874270
(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3598941
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 10.11.2021	(47) 15.09.2021
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Deere & Company	(00) 15.09.2021
518129	(73) One John Deere Place	(73) Hoe, Yer-Yien
China	Moline, IL 61265	(73) 8F.-2, No. 82, Heping 1st Rd. Lingya Dist.
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	United States	802 Kaohsiung City
D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE	(54) CLAPET ANTI-RETOUR À ORIFICE	Taiwan, Province of China
RÉCEPTION, DISPOSITIF TERMINAL	DANS UN CIRCUIT D'AILE D'UNE TÊTE	(54) APPAREIL DE MESURE DE LA
ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	DE COUPE	CIRCONFÉRENCE D'UN MEMBRE,
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	DISPOSITIF DE MESURE DE LA
(21) 191856749	(21) 191878057	CONFORMITÉ D'UN MEMBRE LE
(11) 3598729	(11) 3598888	COMPRENANT ET DISPOSITIF
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT D'UN
(47) 22.06.2022	(47) 01.06.2022	LYMPHOÈME LE COMPRENANT
(00) 22.06.2022	(00) 01.06.2022	(00) 31.07.2022
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A.	(21) 181860966
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) Via del Lavoro, 6	(11) 3598948
Ohta-ku Tokyo 146-8501		

(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) DAIHEN Corporation
(47) 16.03.2022	(47) 23.12.2020	(73) 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku
(00) 16.03.2022	(00) 23.12.2020	Osaka-shi, Osaka 532-8512
(73) Siemens Healthcare GmbH	(73) Doosan Lentjes GmbH	Japan
(73) Henkestraße 127	(73) Daniel-Goldbach-Straße 19	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
91052 Erlangen	40880 Ratingen	SOUDAGE À L'ARC
Germany	Germany	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE ET	(74) BECKER & MÜLLER	(21) 191848449
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	(54) SYSTEME DE SYNTHÈSE DE	(11) 3599049
D'UNE REPRÉSENTATION	METHANE	(00) European Patent Validation
STÉRÉOSCOPIQUE, PROGRAMME	(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021
INFORMATIQUE ET MÉMOIRE DE	(21) 191875822	(00) 25.08.2021
DONNÉES	(11) 3599026	(73) Hennig Holding GmbH
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Übereinerstrasse 5
(21) 191880400	(47) 08.06.2022	85551 Kirchheim
(11) 3598951	(00) 08.06.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(73) Hansgrohe SE	(54) COUVERCLE DE SOUFFLETS EN
(47) 08.09.2021	(73) Auestrasse 5-9	ACCORDÉON POUR UNE MACHINE-
(00) 08.09.2021	77761 Schiltach	OUTIL
(73) Covidien LP	Germany	(00) 31.07.2022
(73) 15 Hampshire Street	(54) DISPOSITIF DE DOUCHE SANITAIRES	(21) 181855180
Mansfield, MA 02048	(00) 31.07.2022	(11) 3599059
United States	(21) 182900886	(00) European Patent Validation
(54) ALGORITHME ADAPTATIF ANTI-	(11) 3599034	(47) 04.05.2022
SECOUSSE POUR DISPOSITIFS	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES	(47) 18.05.2022	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(00) 31.07.2022	(00) 18.05.2022	(73) Badstrasse 115
(21) 191874957	(73) Holcim Technology Ltd.	71336 Waiblingen
(11) 3598954	(73) Zürcherstrasse 156	Germany
(00) European Patent Validation	8645 Jona	(54) OUTIL DE TRAVAIL À MAIN ET
(47) 08.09.2021	Switzerland	PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN
(00) 08.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	ÉLÉMENT ANTI-VIBRATOIRE D'UN
(73) Pona, Zbigniew	D'UN BLOC DE BÉTON REMPLI DE	OUTIL DE TRAVAIL À MAIN
(73) 1390 Walker Road, Suite 100	MATÉRIAU MINÉRAL EN MOUSSE ET	(00) 31.07.2022
Windsor, Ontario N8Y 4T9	DISPOSITIF ASSOCIÉ	(21) 191876689
Canada	(00) 31.07.2022	(11) 3599077
(54) DISPOSITIF VIBRANT DE RETRAIT DE	(21) 181858622	(00) European Patent Validation
COURONNES ET DE BRIDGES	(11) 3599036	(47) 16.02.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
(21) 191877182	(47) 15.06.2022	(73) Xerox Corporation
(11) 3598958	(00) 15.06.2022	(73) Office of General Counsel Intellectual
(00) European Patent Validation	(73) Primetals Technologies Austria GmbH	Property Law Department Attn: IP
(47) 02.03.2022	(73) Turmstraße 44	Documentation Center 800 Phillips Road,
(00) 02.03.2022	4031 Linz	MS 105-20C
(73) USGI Medical Inc	Austria	Webster, NY 14580
(73) 1140 Calle Cordillera	(54) CAGE DE LAMINOIR POURVU DE	United States
San Clemente CA 92673	DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(54) PROCÉDÉ POUR LA FORMATION
United States	HYBRIDE	D'ARTICLES CONDUCTEURS
(54) APPAREIL D'ANCRAGE D'UN IMPLANT	(00) 31.07.2022	TRIDIMENSIONNELS
GASTRO-INTESTINAL	(21) 191865088	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3599039	(21) 190003467
(21) 181852245	(00) European Patent Validation	(11) 3599105
(11) 3599012	(47) 21.07.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 21.07.2021	(47) 08.06.2022
(47) 04.05.2022	(73) Industrias Tamer, S.A.	(00) 08.06.2022
(00) 04.05.2022	(73) Av. Arraona 24-48 (Pol. Ind. Can	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(73) Grabowski, Andrej	Salvatella)	GmbH
(73) Netzestrasse 31	08210 Barberà del Vallès	(73) Prinzregentenstraße 159
71638 Ludwigsburg	Spain	81677 München
Germany	(54) GUIDE POUR LE GUIDAGE LATÉRAL	Germany
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	D'UNE FEUILLE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
PILE DE MEMBRANES, PILE DE	(00) 31.07.2022	CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ AU
MEMBRANES ET UTILISATION DE LA	(21) 191877646	MOYEN DU RAYONNEMENT LASER
PILE DE MEMBRANES	(11) 3599045	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 191844026
(21) 181858077	(47) 06.07.2022	(11) 3599124
(11) 3599014	(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation

(47) 06.04.2022	(73) Via Gaudenzio Fantoli 28/11	(00) 31.07.2022
(00) 06.04.2022	20138 Milano	(21) 183060102
(73) Harman International Industries, Incorporated	Italy	(11) 3599210
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE	(00) European Patent Validation
Stamford, CT 06901	PRODUITS ALIMENTAIRES ET	(47) 04.05.2022
United States	PROCÉDÉ	(00) 04.05.2022
(54) COORDINATION DE LA FOURNITURE	(00) 31.07.2022	(73) Otis Elevator Company
DE NOTIFICATIONS AU CONDUCTEUR	(21) 181850124	(73) One Carrier Place
D'UN VÉHICULE POUR RÉDUIRE LES	(11) 3599200	Farmington, Connecticut 06032
DISTRACTIONS	(00) European Patent Validation	United States
(00) 31.07.2022	(47) 01.06.2022	(54) TABLIER DE CABINE D'ASCENSEUR
(21) 181855396	(00) 01.06.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3599126	(73) KONE Corporation	(21) 191879493
(00) European Patent Validation	(73) Kartanontie 1	(11) 3599217
(47) 10.11.2021	00330 Helsinki	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	Finland	(47) 15.06.2022
(73) B&R Industrial Automation GmbH	(54) ASCENSEUR	(00) 15.06.2022
(73) B&R Straße 1	(00) 31.07.2022	(73) STMicroelectronics S.r.l.
5142 Eggelsberg	(21) 181860685	(73) Via C. Olivetti, 2
Austria	(11) 3599203	20864 Agrate Brianza (MB)
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) European Patent Validation	Italy
D'UN MOTEUR LINÉAIRE À STATOR	(47) 15.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
LONG POURVU D'AIGUILLAGE	(00) 15.06.2022	DE DISPOSITIFS MICRO-
(00) 31.07.2022	(73) Otis Elevator Company	ÉLECTROMÉCANIQUES, EN
(21) 181853813	(73) One Carrier Place	PARTICULIER DES MODULES
(11) 3599128	Farmington, Connecticut 06032	ÉLECTROACOUSTIQUES
(00) European Patent Validation	United States	(00) 31.07.2022
(47) 11.05.2022	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ	(21) 191877240
(00) 11.05.2022	D'ASCENSEUR	(11) 3599226
(73) FICO CABLES LDA	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Rua do Cavaco 115	(21) 183060094	(47) 05.01.2022
4470-263 Vermoim-Maia	(11) 3599204	(00) 05.01.2022
Portugal	(00) European Patent Validation	(73) KRONES AG
(54) DISPOSITIF DE MASSAGE DE SIÈGE	(47) 12.01.2022	(73) Böhmerwaldstraße 5
DE VÉHICULE	(00) 12.01.2022	93073 Neutraubling
(00) 31.07.2022	(73) Otis Elevator Company	Germany
(21) 191885714	(73) One Carrier Place	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(11) 3599156	Farmington, Connecticut 06032	D'ENRICHISSEMENT DE SILICATE
(00) European Patent Validation	United States	DANS L'EAU POTABLE
(47) 06.10.2021	(54) SYSTÈME ET METHODE	(00) 31.07.2022
(00) 06.10.2021	D'INSPECTION D'UN COMPOSANT	(21) 191866516
(73) Torqeedo GmbH	D'ASCENSEUR	(11) 3599253
(73) Friedrichshafener Straße 4a	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
82205 Gilching	(21) 191884543	(47) 25.08.2021
Germany	(11) 3599205	(00) 25.08.2021
(54) ENTRAÎNEMENT DE BATEAU	(00) European Patent Validation	(73) Rohm and Haas Company
(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021	(73) 400 Arcola Road
(21) 191846377	(00) 25.08.2021	Collegetown, PA 19426
(11) 3599157	(73) Otis Elevator Company	United States
(00) European Patent Validation	(73) One Carrier Place	(54) DISPERSION AQUEUSE DE
(47) 29.09.2021	Farmington, Connecticut 06032	PARTICULES POLYMÈRES À
(00) 29.09.2021	United States	PLUSIEURS ÉTAGES
(73) Airbus Operations Limited	(54) PROCÉDÉ DE COMPRÉHENSION ET	(00) 31.07.2022
(73) Pegasus House Aerospace Avenue	DE PLANIFICATION DE L'UTILISATION	(21) 191880418
Filton	D'UN ASCENSEUR	(11) 3599289
Bristol BS34 7PA	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
United Kingdom	(21) 191887223	(47) 03.11.2021
(54) ENSEMBLE AILE AYANT UN CONDUIT	(11) 3599207	(00) 03.11.2021
POUR FLUIDE	(00) European Patent Validation	(73) DMS International Societa' a
(00) 31.07.2022	(47) 30.03.2022	Responsabilita' Limitata Semplificata
(21) 191879162	(00) 30.03.2022	(73) Largo Vittorio Boschetti, 29
(11) 3599182	(73) Otis Elevator Company	36075 Montecchio Maggiore
(00) European Patent Validation	(73) One Carrier Place	Italy
(47) 01.09.2021	Farmington, Connecticut 06032	(54) MACHINE DE FINITION DE SURFACES
(00) 01.09.2021	United States	LAMINAIRES FLEXIBLES UTILISÉES
(73) NORDFISH S.R.L.	(54) SYSTÈMES D'INSPECTION DE	COMME REVÊTEMENT D'OBJETS
	COMPOSANT D'ASCENSEUR	(00) 31.07.2022

(21) 191864867	(00) European Patent Validation	(73) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd.
(11) 3599312	(47) 22.09.2021	(73) South Shangyou Industry Park Huangbu
(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021	Town Shangyou County
(47) 06.04.2022	(73) MTU Aero Engines AG	Ganzhou Jiangxi 341000
(00) 06.04.2022	(73) Dachauer Strasse 665	China
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	80995 München	(54) LAMPE D'ÉCLAIRAGE ET LAMPE
(73) Via Plava 80	Germany	DÉCORATIVE
10135 Torino	(54) COMPRESSEUR HAUTE PRESSION	(00) 31.07.2022
Italy	POUR UN GROUPE MOTEUR	(21) 191877687
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC UNE	(00) 31.07.2022	(11) 3599418
CAMÉRA POSITIONNABLE VARIABLE	(21) 191884501	(00) European Patent Validation
ET SYSTÈMES ASSOCIÉS	(11) 3599369	(47) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
(21) 181861758	(47) 08.12.2021	(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.
(11) 3599318	(00) 08.12.2021	(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku,
(00) European Patent Validation	(73) Rohr, Inc.	Tokyo 153-8636
(47) 10.11.2021	(73) 850 Lagoon Drive	Japan
(00) 10.11.2021	Chula Vista, CA 91910-2098	(54) PHARE DE VÉHICULE COMPRENANT
(73) (CNBM) Bengbu Design & Research	United States	UN GUIDE DE LUMIÈRE
Institute for Glass Industry Co., Ltd.	(54) RÉSEAU D'AUBES EN CASCADE	(00) 31.07.2022
(73) No. 1047 Tushan Road	AVEC DES CARACTÉRISTIQUES	(21) 191875749
233010 Bengbu	D'ASSEMBLAGE	(11) 3599422
China	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) ÉLÉMENTS DE FAÇADE POURVUS	(21) 191876556	(47) 08.12.2021
DE PLAQUE DE COUVERTURE	(11) 3599379	(00) 08.12.2021
STRUCTURÉE ET DE COUCHE	(00) European Patent Validation	(73) LG ELECTRONICS INC.
D'INTERFÉRENCE OPTIQUE	(47) 29.12.2021	(73) 128, Yeoui-daero,
(00) 31.07.2022	(00) 29.12.2021	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(21) 191876093	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Korea (Republic)
(11) 3599330	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(54) APPAREIL DE CUISSON
(00) European Patent Validation	Road	(00) 31.07.2022
(47) 25.08.2021	Charlotte, NC 28217-4578	(21) 191885458
(00) 25.08.2021	United States	(11) 3599429
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(54) ENSEMBLE DE PALIER DE POMPE À	(00) European Patent Validation
(73) Bildstockstrasse 20	ENGRENAGE HAUTE EFFICACITÉ	(47) 09.02.2022
72458 Albstadt	(00) 31.07.2022	(00) 09.02.2022
Germany	(21) 191876317	(73) LG ELECTRONICS INC.
(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE	(11) 3599399	(73) 128, Yeoui-daero,
POURVU DE BOBINE EN DEUX	(00) European Patent Validation	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
PARTIES	(47) 13.07.2022	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	(00) 13.07.2022	(54) APPAREIL DE CUISSON
(21) 191881994	(73) Ideal Standard International BVBA	(00) 31.07.2022
(11) 3599345	(73) Corporate Village - Gent Building Da	(21) 191886076
(00) European Patent Validation	Vincilaan, 2	(11) 3599430
(47) 29.12.2021	1935 Zaventem	(00) European Patent Validation
(00) 29.12.2021	Belgium	(47) 15.09.2021
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(54) SOUPEPE SANITAIRE POURVUE	(00) 15.09.2021
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	D'UNE SOUPEPE À MEMBRANE	(73) MULLER ET CIE
75015 Paris	(00) 31.07.2022	(73) 107 Boulevard Ney
France	(21) 184615953	75018 Paris
(54) AILETTES ENTREFERER POUR	(11) 3599401	France
COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL MONOBLOC DE
(00) 31.07.2022	(47) 22.12.2021	TRAITEMENT CLIMATIQUE ET DE
(21) 191884618	(00) 22.12.2021	RENOUVELLEMENT D'AIR POUR UN
(11) 3599348	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	LOCAL SITUÉ DANS UN BÂTIMENT
(00) European Patent Validation	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(00) 31.07.2022
(47) 02.03.2022	Road	(21) 191883701
(00) 02.03.2022	Charlotte, NC 28217	(11) 3599431
(73) Raytheon Technologies Corporation	United States	(00) European Patent Validation
(73) 10 Farm Springs Road	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN	(47) 22.12.2021
Farmington, CT 06032	MOTEUR DE COUPLE	(00) 22.12.2021
United States	(00) 31.07.2022	(73) LG ELECTRONICS INC.
(54) SYSTÈMES ANTIGIVRE POUR	(21) 191876697	(73) 128, Yeoui-daero,
SURFACES PORTANTES DE MOTEUR	(11) 3599415	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(21) 191873702	(47) 13.10.2021	
(11) 3599357	(00) 13.10.2021	

(54) FOUR À GAZ COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC UN COUDE DIVISEUR	(47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(00) 31.07.2022 (21) 191884717 (11) 3599505 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022		(00) 31.07.2022
(21) 191845833 (11) 3599436 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DE TRACTION, PROGRAMME D'ORDINATEUR, CHAÎNE DE TRACTION ET VÉHICULE ASSOCIÉS	(54) AFFICHEUR
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191857343 (11) 3599474 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE À COURANT CONTINU	(21) 191870153 (11) 3599513 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191880806 (11) 3599450 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) JTEKT CORPORATION (73) 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 Japan	(54) CAPTEUR LASER, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 181860990 (11) 3599455 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (73) Albert-Einstein-Strasse 9 07745 Jena Germany Quarzstrasse 8 63450 Hanau Germany	(54) CAPTEUR LASER, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR	(21) 181851668 (11) 3599515 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Harry Winston SA (73) Chemin du Tourbillon, 8 1228 Plan-les-Ouates Switzerland
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191851948 (11) 3599486 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT	(54) MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'HORLOGERIE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191884915 (11) 3599467 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT	(21) 191884329 (11) 3599530 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191880822 (11) 3599468 (00) European Patent Validation	(54) MODULATEUR-COMMUTATEUR ATHERMIQUE À DEUX ANNEAUX SUPERPOSÉS	(54) STRUCTURE DE PAROI AVANT DE CABINE DE VÉHICULE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191884915 (11) 3599467 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT	(21) 191878412 (11) 3599563 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) IDEMIA France (73) 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191880822 (11) 3599468 (00) European Patent Validation	(54) MODULATEUR-COMMUTATEUR ATHERMIQUE À DEUX ANNEAUX SUPERPOSÉS	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN CODE D'AUTHENTIFICATION PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC SÉLECTION DE MODE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE GESTION, DISPOSITIFS ET SERVEURS ASSOCIÉS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191880822 (11) 3599468 (00) European Patent Validation	(54) MODULATEUR-COMMUTATEUR ATHERMIQUE À DEUX ANNEAUX SUPERPOSÉS	(21) 191881390 (11) 3599566
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022

(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	DE GARANTIE DE POSITION DE
(47) 06.04.2022	(47) 06.10.2021	TERMINAL
(00) 06.04.2022	(00) 06.10.2021	(00) 31.07.2022
(73) The Boeing Company	(73) (CNBM) Bengbu Design & Research	(21) 181857160
(73) 100 North Riverside Plaza	Institute for Glass Industry Co., Ltd.	(11) 3599689
Chicago, IL 60606	(73) No. 1047 Tushan Road	(00) European Patent Validation
United States	233010 Bengbu	(47) 18.05.2022
(54) FILTRAGE DE DONNÉES	China	(00) 18.05.2022
D'APPRENTISSAGE MACHINE	(54) MODULE SOLAIRE POURVU	(73) Siemens Aktiengesellschaft
DANS UN ENVIRONNEMENT INTER-	DE PLAQUE DE COUVERTURE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
DOMAINE	STRUCTURÉE ET DE COUCHE	80333 München
(00) 31.07.2022	D'INTERFÉRENCE OPTIQUE	Germany
(21) 181861667	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(11) 3599588	(21) 191885920	D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
(00) European Patent Validation	(11) 3599658	(00) 31.07.2022
(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191882307
(00) 08.09.2021	(47) 06.07.2022	(11) 3599695
(73) Siemens Healthcare GmbH	(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Henkestraße 127	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 29.12.2021
91052 Erlangen	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 29.12.2021
Germany	si	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(54) RENDU D'UN OBJET	Gyeonggi-do 16677	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
(00) 31.07.2022	Korea (Republic)	Mall II of China Resources No. 68,
(21) 181850447	(54) BATTERIE COMPRENANT DE	Qinghe Middle Street Haidian District
(11) 3599614	MULTIPLS CELLULES UNITAIRES	Beijing 100085
(00) European Patent Validation	POSSÉDANT DIFFÉRENTES	China
(47) 25.08.2021	CARACTÉRISTIQUES DE	(54) CIRCUIT DE CHARGEMENT,
(00) 25.08.2021	CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE	TERMINAL ET PROCÉDÉ DE
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co.	D'ANODE ET DISPOSITIF	CHARGEMENT
KG	ÉLECTRONIQUE L'INCLUANT	(00) 31.07.2022
(73) Carl-Zeiss-Str. 7-9	(00) 31.07.2022	(21) 191873561
07318 Saalfeld	(21) 191880954	(11) 3599704
Germany	(11) 3599661	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME D'APPAREIL MÉDICAL	(00) European Patent Validation	(47) 16.02.2022
POUR CHARGER UN COMPOSANT	(47) 22.12.2021	(00) 16.02.2022
MOBILE D'UN APPAREIL MÉDICAL	(00) 22.12.2021	(73) GE Aviation Systems LLC
(00) 31.07.2022	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) 3290 Patterson Avenue Se
(21) 191885391	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	Grand Rapids, MI 49512
(11) 3599639	Mall II of China Resources No. 68,	United States
(00) European Patent Validation	Qinghe Middle Street Haidian District	(54) ENSEMBLE STATOR
(47) 20.04.2022	Beijing 100085	(00) 31.07.2022
(00) 20.04.2022	China	(21) 183060235
(73) Seoul National University R & DB	(54) ANTENNE ET TERMINAL MOBILE	(11) 3599720
Foundation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Seoul National University 1, Gwanak-ro	(21) 191870633	(47) 29.06.2022
Gwanak-gu	(11) 3599668	(00) 29.06.2022
Seoul 151-744	(00) European Patent Validation	(73) Frec'n'sys
Korea (Republic)	(47) 29.06.2022	(73) 18, rue Alain Savary
(54) AFFICHEUR	(00) 29.06.2022	25000 Besançon
(00) 31.07.2022	(73) TE Connectivity Corporation	France
(21) 181861535	(73) 1050 Westlakes Drive	(54) FILTRES UTILISANT DES
(11) 3599647	Berwyn PA 19312	RESONATEURS COUPLES À ONDES
(00) European Patent Validation	United States	ACOUSTIQUES DE SURFACE
(47) 08.09.2021	(54) MONTANT DE BOÎTIER POUR UN	(00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021	ENSEMBLE ÉLECTRIQUE	(21) 191875947
(73) (CNBM) Bengbu Design & Research	(00) 31.07.2022	(11) 3599722
Institute for Glass Industry Co., Ltd.	(21) 191840461	(00) European Patent Validation
(73) No. 1047 Tushan Road	(11) 3599671	(47) 13.10.2021
233010 Bengbu	(00) European Patent Validation	(00) 13.10.2021
China	(47) 02.03.2022	(73) MediaTek Inc.
(54) MODULE SOLAIRE POURVU	(00) 02.03.2022	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based
DE PLAQUE DE COUVERTURE	(73) Yazaki North America, Inc.	Industrial Park,
STRUCTURÉE ET DE COUCHE	(73) 6801 Haggerty Road	Hsin-Chu 300
D'INTERFÉRENCE OPTIQUE	Canton, Michigan 48187	Taiwan, Province of China
(00) 31.07.2022	United States	(54) CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-
(21) 181861618	(54) BOÎTIER DE CONNECTEUR ET	ANALOGIQUE À HAUTE LINÉARITÉ
(11) 3599649	SITE D'ATTACHE DE JONCTION	

COMPORTANT UN PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ISI	(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostju "Iva Farm"	(00) 09.03.2022
(00) 31.07.2022	(73) Ul. Pskovskaya 17	(73) examedia GmbH
(21) 191876432	St.Petersburg 190121	(73) Stadtwaldgürtel 13
(11) 3599756	Russian Federation	50935 Köln Nordrhein Westfalen Germany
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU DISULFURE DE GLUTATIONE ET DU DISULFURE DE GLUTATHION S-OXYDE	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN GRIL, EN PARTICULIER D'UN GRIL À GAZ
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021	(21) 187464631	(21) 191888908
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(11) 3602280	(11) 3603585
(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) RAIL COULISSANT ET TERMINAL MOBILE	(47) 13.10.2021	(47) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(00) 13.10.2021	(00) 11.05.2022
(21) 191870401	(73) Google LLC	(73) DePuy Synthes Products, Inc.
(11) 3599776	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) 325 Paramount Drive Raynham, MA 02767 United States
(00) European Patent Validation	(54) ACCÈS À DES DONNÉES DE PROLOGUE ET D'ÉPILOGUE	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE BAGUE D'EXPANSION
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021	(21) 187560164	(21) 191886720
(73) Sonova AG	(11) 3602388	(11) 3603609
(73) P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) SÉLECTION DE L'ENTRÉE AUDIO D'UN APPAREIL AUDITIF ET D'UN APPAREIL MOBILE POUR LA TÉLÉPHONIE	(47) 01.09.2021	(47) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021	(00) 13.04.2022
(21) 191854041	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) ADEKA CORPORATION
(11) 3599780	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku Tokyo 116-8554 Japan
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ENTRE NOEUDS DE CHAÎNE DE BLOCS	(54) COMPOSITION ÉMULSION COSMÉTIQUE
(47) 29.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 29.12.2021	(21) 187401930	(21) 191890664
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(11) 3602402	(11) 3603721
(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) GROUPE DE DISPOSITIF CLIENT POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL	(47) 27.04.2022	(47) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(00) 27.04.2022	(00) 11.05.2022
(21) 191872639	(73) Deepmind Technologies Limited	(73) Heraeus Medical Components, LLC
(11) 3599802	(73) 6 Pancras Square London N1C 4AG United Kingdom	(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
(00) European Patent Validation	(54) APPRENTISSAGE DE CONCEPTS VISUELS GRÂCE À DES RÉSEAUX NEURONAUX	(73) 5030 Centerville Road St. Paul, MN 55127 United States
(47) 05.01.2022	(00) 31.07.2022	Heraeusstraße 12-14 63450 Hanau Germany
(00) 05.01.2022	(21) 190003392	(54) CATHÉTER À ÉLECTRODES SEGMENTÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS
(73) Robert Bosch GmbH	(11) 3603389	(00) 31.07.2022
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) European Patent Validation	(21) 181863812
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN COMPOSANT INCORPORÉ DANS UNE ENVELOPPE DE PROTECTION	(47) 11.08.2021	(11) 3603745
(00) 31.07.2022	(00) 11.08.2021	(00) European Patent Validation
(21) 188010771	(73) Pepperl+Fuchs SE	(47) 22.12.2021
(11) 3600557	(73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany	(00) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PERMETTANT LA DÉTECTION DES OBJETS AGRICOLES	(73) bredent medical GmbH & Co. KG
(47) 03.11.2021	(00) 31.07.2022	(73) Weissenhorner Str. 2 89250 Senden Germany
(00) 03.11.2021	(21) 191893387	(54) APPAREIL THÉRAPEUTIQUE DESTINÉ À IRRADIER UNE SURFACE D'UN TISSU
	(11) 3603466	(00) 31.07.2022
	(00) European Patent Validation	(21) 191852557
	(47) 09.03.2022	(11) 3603754
		(00) European Patent Validation

(47) 27.10.2021	(73) BIC Violex S.A.	(21) 191851286
(00) 27.10.2021	(73) 58, Agiou Athanasiou Street	(11) 3604134
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	145 69 Anixi, Attiki	(00) European Patent Validation
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,	Greece	(47) 08.12.2021
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(54) MANCHES DE RASOIR	(00) 08.12.2021
Japan	(00) 31.07.2022	(73) Gulfstream Aerospace Corporation
(54) BALLE DE GOLF	(21) 191890037	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06
(00) 31.07.2022	(11) 3603978	Savannah, Georgia 31402
(21) 191876416	(00) European Patent Validation	United States
(11) 3603762	(47) 29.06.2022	(54) ENSEMBLE D'AUBE POUR
(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022	DISTRIBUTION D'UN FLUIDE
(47) 20.07.2022	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	STRATIFIÉ DANS UN AÉRONEF
(00) 20.07.2022	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(00) 31.07.2022
(73) Castree Projects Limited	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(21) 181863747
(73) 2 Chapel Court Wervin	Japan	(11) 3604143
Chester, Cheshire CH2 4BT	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET	(00) European Patent Validation
United Kingdom	MODULE D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(47) 27.10.2021
(54) COMMUTATEUR POUR UNE VOIE	(00) 31.07.2022	(00) 27.10.2021
FERRÉE	(21) 191857267	(73) European Space Agency
(00) 31.07.2022	(11) 3603991	(73) 8-10 rue Mario-Nikis
(21) 191873942	(00) European Patent Validation	75738 Paris Cedex 15
(11) 3603808	(47) 08.09.2021	France
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021	(54) DISPARITION D'ENGIN SPATIAL
(47) 06.04.2022	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	ASSISTÉ PAR RÉACTION
(00) 06.04.2022	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,	EXOTHERMIQUE LORS DE SON
(73) Dionex Corporation	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	RETOUR SUR TERRE
(73) 1228 Titan Way	Japan	(00) 31.07.2022
Sunnyvale, CA 94085	(54) PNEUMATIQUE	(21) 191845973
United States	(00) 31.07.2022	(11) 3604181
(54) PHASES STATIONNAIRES	(21) 191864123	(00) European Patent Validation
D'ÉCHANGE D'ANIONS BASÉES	(11) 3604121	(47) 01.09.2021
SUR UNE COUCHE POLYMÈRE DE	(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021
POLYALKYLPOLYAMINE	(47) 27.10.2021	(73) Fives Intralogistics S.p.A. Con Socio
(00) 31.07.2022	(00) 27.10.2021	Unico
(21) 191877638	(73) Airbus Operations Limited	(73) Viale Ticino 2
(11) 3603851	(73) Pegasus House Aerospace Avenue	21015 Lonate Pozzolo Varese
(00) European Patent Validation	Filton	Italy
(47) 15.06.2022	Bristol BS34 7PA	(54) APPAREIL DE DÉSEMPILAGE
(00) 15.06.2022	United Kingdom	(00) 31.07.2022
(73) IDRA S.R.L.	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT	(21) 191894757
(73) Via dei Metalli 2	(00) 31.07.2022	(11) 3604191
25039 Travagliato BS	(21) 191887520	(00) European Patent Validation
Italy	(11) 3604123	(47) 08.09.2021
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
MOULAGE D'OBJETS EN ALUMINIUM,	(47) 08.09.2021	(73) Otis Elevator Company
ALLIAGES D'ALUMINIUM, ALLIAGES	(00) 08.09.2021	(73) One Carrier Place
LÉGERS, LAITON ET MATIÈRES	(73) The Boeing Company	Farmington, Connecticut 06032
ANALOGUES	(73) 100 North Riverside Plaza	United States
(00) 31.07.2022	Chicago, IL 60606	(54) ARCHITECTURE DE SUPERGROUPE
(21) 191894328	United States	À LOGIQUE À LARGE RÉPARTITION
(11) 3603854	(54) POINTES D'AILE D'AÉRONEF	DE CONSTRUCTION AVANCÉE -
(00) European Patent Validation	REPLIABLE AVEC TAMPONS DE	ARCHITECTURE DISTRIBUÉE DE
(47) 06.04.2022	BUTÉE	GROUPE
(00) 06.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Raytheon Technologies Corporation	(21) 191856608	(21) 181863036
(73) 10 Farm Springs Road	(11) 3604132	(11) 3604197
Farmington, CT 06032	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
United States	(47) 25.05.2022	(47) 11.05.2022
(54) PLANIFICATION DE TRAJET POUR	(00) 25.05.2022	(00) 11.05.2022
FABRICATION ADDITIVE	(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd.	(73) Otis Elevator Company
(00) 31.07.2022	(73) B2, 288 Jinge Road	(73) One Carrier Place
(21) 181866831	Jinshan District Shanghai 201500	Farmington, Connecticut 06032
(11) 3603906	China	United States
(00) European Patent Validation	(54) DRONE ADAV HYBRIDE À VOILURE	(54) CABINE D'ASCENSEUR
(47) 15.12.2021	FIXE	(00) 31.07.2022
(00) 15.12.2021	(00) 31.07.2022	(21) 191847185
		(11) 3604201

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 10.11.2021	(21) 191889286	(21) 191894344
(00) 10.11.2021	(11) 3604705	(11) 3604784
(73) Tamtron Oy	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Vestonkatu 11	(47) 16.02.2022	(47) 29.12.2021
33580 Tampere	(00) 16.02.2022	(00) 29.12.2021
Finland	(73) WAREMA Renkhoff SE	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) DÉTERMINATION DE POIDS	(73) Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2	(73) 10 Farm Springs Road
HYDRAULIQUE	97828 Markheidenfeld	Farmington, CT 06032
(00) 31.07.2022	Germany	United States
(21) 189030380	(54) DISPOSITIF DE LIMITATION	(54) MOTEUR ADAPTATIF COMPORTANT
(11) 3604266	DE LA COURSE DE RÉGLAGE	UN CORPS DE SURALIMENTATION
(00) European Patent Validation	D'ENTRAÎNEMENTS	(00) 31.07.2022
(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(21) 191837475
(00) 08.09.2021	(21) 191878495	(11) 3604813
(73) Daicel Corporation	(11) 3604716	(00) European Patent Validation
(73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
Osaka 530-0001	(47) 08.09.2021	(00) 15.09.2021
Japan	(00) 08.09.2021	(73) Fu Sheng Industrial Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE	(73) As.Co. Plast di Zinoni Alessandro	(73) 1, 2, 3F., No. 172, Sec. 2 Nanking East
ACÉTIQUE	(73) Via Circonvallazione, 30/C	Road Jhongsan District
(00) 31.07.2022	25020 San Gervasio Bresciano, Brescia	Taipei City 104
(21) 191890359	Italy	Taiwan, Province of China
(11) 3604321	(54) COLUMBARIUM	(54) COMPRESSEUR À DEUX ÉTAGES
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 09.02.2022	(21) 191870989	(21) 191850742
(00) 09.02.2022	(11) 3604736	(11) 3604831
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 20.04.2022	(47) 11.08.2021
si	(00) 20.04.2022	(00) 11.08.2021
Gyeonggi-do 16677	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	(73) Sopro Bauchemie GmbH
Korea (Republic)	THERMAL SYSTEMS, LTD.	(73) Biebricher Strasse 74
(54) COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE,	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku	65203 Wiesbaden
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	Tokyo, 100-8332	Germany
ORGANIQUE LE COMPRENANT ET	Japan	(54) CHEVILLE D'ÉTANCHÉITÉ
COMPOSITION DE DIAGNOSTIC	(54) COMPRESSEUR ET SYSTÈME DE	COMPOSITE
COMPRENANT LE COMPOSÉ	COMPRESSEUR	(00) 31.07.2022
ORGANOMÉTALLIQUE	(00) 31.07.2022	(21) 191895036
(00) 31.07.2022	(21) 191884857	(11) 3604872
(21) 191889179	(11) 3604738	(00) European Patent Validation
(11) 3604468	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(00) 15.09.2021
(47) 25.08.2021	(00) 01.09.2021	(73) Bion Inc.
(00) 25.08.2021	(73) Honeywell International Inc.	(73) No.88-1, Sec. 1, Guangfu Rd., Sanzhong
(73) Versum Materials US, LLC	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	Dist.
(73) 8555 S. River Parkway	Tabor Road M/S 4D3	241 New Taipei City
Tempe, AZ 85284	Morris Plains, NJ 07950	Taiwan, Province of China
United States	United States	(54) RÉPARATION DE DISPOSITIF
(54) PLANARISATION MÉCANIQUE ET	(54) PLACAGE AU LASER D'UNE AUBE	D'ALARME POUR SOUPAPE
CHIMIQUE (PMC) AU TUNGSTÈNE	DE TURBINE AVEC UN ÉLÉMENT	INTELLIGENTE
À FAIBLE CONCAVITÉ ET FAIBLE	DE MOULAGE POUR OBTENIR UN	(00) 31.07.2022
TOPOGRAPHIE D'ÉROSION	CONTOUR FINAL	(21) 191879899
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3604897
(21) 191886654	(21) 191887447	(00) European Patent Validation
(11) 3604661	(11) 3604751	(47) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021
(47) 27.04.2022	(47) 06.04.2022	(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
(00) 27.04.2022	(00) 06.04.2022	(73) Peter Henlein-Strasse 5
(73) Candy S.p.A.	(73) Volkswagen AG	78056 Villingen-Schwenningen
(73) Via Missori, 8	(73) Berliner Ring 2	Germany
20900 Monza, Monza e Brianza	38440 Wolfsburg	(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE
Italy	Germany	LUMINAIRE À ENCASTRER,
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE	(54) PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT	LUMINAIRE À ENCASTRER AINSI QUE
SUBSTANCES POUR LE TRAITEMENT	DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN	LUMINAIRE CORRESPONDANT
DU LINGE DANS UNE MACHINE À	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(00) 31.07.2022
LAVER ÉQUIPÉE D'UN DOSEUR	ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT	(21) 191888403
AUTOMATIQUE	DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(11) 3604907

(00) European Patent Validation	D'ALIMENTATION D'UN MOULIN À	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	CYLINDRES	(47) 20.04.2022
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022
(73) MAN Truck & Bus SE	(21) 191868322	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(73) Dachauer Strasse 667	(11) 3605046	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
80995 München	(00) European Patent Validation	Ohta-ku Tokyo 146-8501
Germany	(47) 01.09.2021	Japan
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN	(00) 01.09.2021	(54) ÉLÉMENT
VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE,
AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3	CARTOUCHE DE PROCESSUS
D'ÉLIMINATION DU GIVRAGE D'UN	75038 Oberderdingen	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	Germany	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES
(21) 191883230	D'UNE TEMPÉRATURE D'UNE PIÈCE	(00) 31.07.2022
(11) 3604911	TOURNANTE ET SÈCHE-LINGE	(21) 191888304
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3605251
(47) 15.06.2022	(21) 191839174	(00) European Patent Validation
(00) 15.06.2022	(11) 3605130	(47) 01.06.2022
(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(73) Unit 916, 9F, No. 1511 2nd Fanghu North	(47) 26.01.2022	(73) Yokogawa Electric Corporation
Road Huli District	(00) 26.01.2022	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
Xiamen Fujian 363999	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	Musashino-shi Tokyo 180-8750
China	(73) 2980 Fairview Park Drive	Japan
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE	Falls Church, VA 22042-4511	(54) PROGRAMME DE VÉRIFICATION,
PANNEAUX	United States	SUPPORT D'ENREGISTREMENT,
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE MAGNÉTOMÈTRE	APPAREIL DE VÉRIFICATION ET
(21) 191886951	ATOMIQUE À FAISCEAU PULSÉ	PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION
(11) 3605004	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191891613	(21) 191892496
(47) 06.04.2022	(11) 3605145	(11) 3605252
(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Ricoh Company, Ltd.	(47) 02.03.2022	(47) 01.09.2021
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,	(00) 02.03.2022	(00) 01.09.2021
Tokyo 143-8555	(73) Thales	(73) Yokogawa Electric Corporation
Japan	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
(54) MÈCHE, CALODUC EN BOUCLE,	Esplanade Nord	Musashino-shi Tokyo 180-8750
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT,	92400 Courbevoie	Japan
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	France	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	PROGRAMME POUR SURVEILLER LE
(21) 191876614	DISTANCE HAUTE RÉOLUTION	FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL
(11) 3605006	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191887512	(21) 191856467
(47) 04.05.2022	(11) 3605198	(11) 3605256
(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Thales Holdings UK Plc	(47) 27.04.2022	(47) 05.01.2022
(73) 350 Longwater Avenue Green Park	(00) 27.04.2022	(00) 05.01.2022
Reading, Berkshire RG2 6GF	(73) HTC Corporation	(73) Airbus Defence and Space GmbH
United Kingdom	(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District,	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1
(54) UNITÉ DE SÉCURITÉ ET	Taoyuan City 330,	82024 Taufkirchen
D'ARMEMENT POUR MUNITION	Taiwan, Province of China	Germany
(00) 31.07.2022	(54) VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(21) 181866666	D'UTILISATION	SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN
(11) 3605034	(00) 31.07.2022	AÉRONEF SANS PILOTE
(00) European Patent Validation	(21) 191881879	(00) 31.07.2022
(47) 22.09.2021	(11) 3605214	(21) 191889849
(00) 22.09.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3605271
(73) Bühler AG	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Gupfenstrasse 5	(00) 01.09.2021	(47) 20.10.2021
9240 Uzwil	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 20.10.2021
Switzerland	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Casio Computer Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR UN	si	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku
MOULIN À CYLINDRES, MOULIN	Gyeonggi-do 16677	Tokyo 151-8543
À CYLINDRES DOTÉ D'UN TEL	Korea (Republic)	Japan
DISPOSITIF D'ENTRÉE, PROCÉDÉ	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(54) TERMINAL D'INFORMATIONS,
DE DÉTERMINATION DU NIVEAU	(00) 31.07.2022	PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
DE REMPLISSAGE DE PRODUIT	(21) 191890045	PROGRAMME INFORMATIQUE
DE BROYAGE D'UN RÉSERVOIR	(11) 3605240	(00) 31.07.2022

(21) 183060391	INTÉGRÉ, ET CIRCUIT INTÉGRÉ	Japan
(11) 3605326	CORRESPONDANT	(54) CHARGEUR
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 08.09.2021	(21) 191888742	(21) 191877885
(00) 08.09.2021	(11) 3605581	(11) 3605762
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(47) 15.06.2022	(47) 10.11.2021
(54) COMBINAISON D'APPLICATIONS INFORMATIQUES	(00) 15.06.2022	(00) 10.11.2021
(00) 31.07.2022	(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH
(21) 191887173	(73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France	(73) Frauenausracher Str. 85 91056 Erlangen Germany
(11) 3605333	(54) APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À CONTACTS SÉPARABLES	(54) AGENCEMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RAIL CONDUCTEUR ET D'UN LOGEMENT DE CONVERTISSEUR DE COURANT AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CONVERTISSEUR DE COURANT POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 15.06.2022	(21) 191891381	(21) 191890094
(00) 15.06.2022	(11) 3605626	(11) 3605770
(73) Accenture Global Solutions Limited	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(47) 04.05.2022	(47) 17.11.2021
(54) OUTIL D'ORCHESTRATION D'ASSURANCE QUALITÉ INTELLIGENT	(00) 04.05.2022	(00) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(73) JTEKT CORPORATION
(21) 183060318	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 Japan
(11) 3605436	(54) DISPOSITIF A BASE DE NIOBATE ALCALIN COMPRENANT UNE COUCHE BARRIERE ET PROCEDE DE FABRICATION	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 09.03.2022	(21) 191882851	(21) 188285886
(00) 09.03.2022	(11) 3605685	(11) 3605773
(73) Schneider Electric Industries SAS	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(47) 06.04.2022	(47) 01.09.2021
(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION DE DÉFAUTS DE PHASE DANS UN MICRO-RÉSEAU ET CONTROLLEUR	(00) 06.04.2022	(00) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Changsha University of Science and Technology
(21) 191860089	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) No.960 2nd Section South Wanji Road Yuhua District Changsha, Hunan 410004 China
(11) 3605450	(54) PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET PILE D'ÉLECTROLYSE À OXYDE SOLIDE	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE SANS DANGER DE RÉDUCTION DE TENSION ET DE SUPPRESSION D'ARC DE PHASE DE DÉFAUT À LA TERRE DE SYSTÈME DE MISE À LA TERRE NON EFFICACE
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 22.09.2021	(21) 191885870	(21) 183060326
(00) 22.09.2021	(11) 3605696	(11) 3605776
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(47) 22.12.2021	(47) 20.04.2022
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(00) 22.12.2021	(00) 20.04.2022
(00) 31.07.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Schneider Electric Industries SAS
(21) 191879915	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(11) 3605543	(54) BATTERIE À FLUX REDOX AVEC CARACTÉRISTIQUES PERMETTANT UN ÉQUILIBRAGE ET UNE COMPATIBILITÉ D'ÉLECTROLYTES	(54) PROCÉDÉ POUR LOCALISER DES ERREURS DE PHASE DANS UN MICRO-RÉSEAU
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 11.05.2022	(21) 191890896	(21) 191893429
(00) 11.05.2022	(11) 3605747	
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS	(00) European Patent Validation	
(73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq 13790 Rousset France	(47) 16.03.2022	
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ATTAQUE PAR UN FAISCEAU DE PARTICULES ÉLECTRIQUEMENT CHARGÉES SUR UN CIRCUIT	(00) 16.03.2022	
	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	
	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	

(11) 3605793	(11) 3606146	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 183825819
(47) 30.03.2022	(47) 05.01.2022	(11) 3606289
(00) 30.03.2022	(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) Fundación Circe - Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 15.09.2021
(73) C/ Mariano Esquillor Gómez 15 50018 Zaragoza Spain	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 15.09.2021
(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE INDUCTIF ET TRANSFORMATEUR ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ DE MESURE CELLULAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(73) VALEO ILUMINACION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) C/ Linares (Pol. Ind. Cañada Fuente) 15 23600 Martos Spain
(21) 191863455	(21) 179192422	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE
(11) 3605844	(11) 3606203	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 191854777
(47) 29.06.2022	(47) 22.06.2022	(11) 3607865
(00) 29.06.2022	(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) NXP B.V.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 01.09.2021
(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 01.09.2021
(54) DÉTECTION RAPIDE DE SURTENSION POUR COMMUTATEURS À GRANDE VITESSE ET DE CHARGE	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) INTERFACE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL DOTÉE D'UN APPAREIL DE BASE ET D'UN APPAREIL FRONTAL
(21) 191892728	(21) 188406292	(00) 31.07.2022
(11) 3605853	(11) 3606238	(21) 190003244
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3608029
(47) 20.04.2022	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(00) 01.09.2021	(47) 27.04.2022
(73) The Boeing Company	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 27.04.2022
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Ritter GmbH (73) Kaufbeurer Strasse 55 86830 Schwabmünchen Germany
(54) MAINTENANCE SUR UNE LIGNE D'ALIMENTATION AUXILIAIRE	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET ÉQUIPEMENT TERMINAL	(54) PISTON POUR CARTOUCHE ÉQUIPÉ D'AIDE DE CENTRAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188446272	(21) 191864404	(21) 191837483
(11) 3605904	(11) 3606284	(11) 3608075
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.07.2022	(47) 05.01.2022	(47) 15.12.2021
(00) 20.07.2022	(00) 05.01.2022	(00) 15.12.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany	(73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION INDUCTIVE D'ÉNERGIE	(54) COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DOTÉE D'UNE FACE DE COURROIE PROFILÉE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 179195920	(21) 191867944	(21) 191882935
(11) 3606132	(11) 3606285	(11) 3608109
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.08.2021	(47) 29.09.2021	(47) 20.04.2022
(00) 04.08.2021	(00) 29.09.2021	(00) 20.04.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET PRODUIT ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BOBINES DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION D'UNE PLAQUE DE CUISSON PAR INDUCTION	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT
(00) 31.07.2022		(00) 31.07.2022
(21) 191927813		

(21) 191853100 (11) 3608134 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Renault s.a.s (73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne Billancourt France	(47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Aurora Flight Sciences Corporation (73) 9950 Wakeman Drive Manassas, VA 20110 United States	(54) TRAVERSE À AUTO-COMPENSATION ET METHODE DE MAINTIEN D'UNE VOIE DE CHEMIN DE FER (00) 31.07.2022
(54) AGENCEMENT POUR OUVRANT DE VÉHICULE MAINTENANT L'OUVRANT FERMÉ EN CAS DE CHOC (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF POUR SURVEILLER UN ATTERRISSAGE VERTICAL D'UN AÉRONEF (00) 31.07.2022	(21) 191865401 (11) 3608473 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Kirchdorfer Fertigteilverwaltung GmbH (73) Kirchdorfer Platz 1 2752 Wöllersdorf Austria
(21) 191894575 (11) 3608156 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG (73) Bahnhofstrasse 4 87787 Wolfertschwenden Germany	(54) TRAVERSE DE CHEMIN DE FER (00) 31.07.2022 (21) 191846328 (11) 3608493 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Hörmann KG Brockhagen (73) Horststrasse 17 33803 Steinhagen Germany
(54) DISPOSITIF, COLONNE DE CHARGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022	(54) OUTIL POUR SCELLER POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE (00) 31.07.2022	(54) PORTAIL POURVU DE DISPOSITIF DE SÉCURISATION (00) 31.07.2022
(21) 191854306 (11) 3608163 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) GRAMMER AG (73) Grammer-Allee 2 92289 Ursensollen Germany	(21) 191893791 (11) 3608307 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(21) 191894435 (11) 3608512 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(54) SIÈGE DE VÉHICULE POURVU DE DISPOSITIF DE COMMANDE (00) 31.07.2022	(54) COMPOSÉ ORGANIQUE, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LE COMPOSÉ (00) 31.07.2022	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SURFACE D'ÉTANCHÉITÉ POUR JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE (00) 31.07.2022
(21) 191876275 (11) 3608190 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471 8571 Japan	(21) 179045695 (11) 3608471 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Guangzhou Huadu Lianhua Packing Material Co., Ltd. (73) Qiling Xu Qiling Street No. 79 Shiling Huadu Guangzhou, Guangdong 510800 China	(21) 191853860 (11) 3608555 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(54) APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022	(54) DOUBLURE INTERNE PLAQUÉE D'ALUMINIUM SOUS VIDE RETENANT L'HUMIDITÉ ET CONSERVANT LA QUALITÉ ET L'ARÔME POUR CIGARETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ARBRE CANNELÉ POURVU DE DENTURE D'ENGRENEMENT (00) 31.07.2022
(21) 191870617 (11) 3608197 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Schneider, Falk (73) Wielandstrasse 15 88239 Wangen i.A. Germany	(21) 191888825 (11) 3608472 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) SCHWIHAG AG (73) Konstanzerstrasse 70-72 8274 Tägerwilen Switzerland	(21) 191860535 (11) 3608588 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) TRILUX GmbH & Co. KG (73) Heidestraße 4 59759 Arnsberg Germany
(54) DISPOSITIF ANTI-CHEVAUCHEMENT POURVU D'ÉLÉMENT D'ÉCRAN DE PROTECTION (00) 31.07.2022	(73) SCHWIHAG AG (73) Konstanzerstrasse 70-72 8274 Tägerwilen Switzerland	(54) RESSORT DE MAINTIEN POUR LUMINAIRE (00) 31.07.2022
(21) 191883859 (11) 3608224 (00) European Patent Validation		(21) 191852565 (11) 3608723

(00) European Patent Validation	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 16.02.2022
(47) 01.06.2022	Tokyo 108-0075	(73) Nokia Technologies Oy
(00) 01.06.2022	Japan	(73) Karakaari 7
(73) Palo Alto Research Center Incorporated	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	02610 Espoo
(73) Office of General Counsel Property Law	DÉCODAGE ET PROGRAMME	Finland
Department Attn: IP Documentation	(00) 31.07.2022	(54) GESTION DE TRANSFERT
Center 800 Phillips Road, MS 105-20C	(21) 191891175	(00) 31.07.2022
Webster, NY 14580	(11) 3608967	(21) 191977602
United States	(00) European Patent Validation	(11) 3609290
(54) FORMATION DE BROUILLARD POUR	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
DES APPLICATIONS D'IMPRESSION	(00) 30.03.2022	(47) 16.02.2022
OFFSET NUMÉRIQUE	(73) Infineon Technologies Austria AG	(00) 16.02.2022
(00) 31.07.2022	(73) Siemensstr. 2	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 191889526	9500 Villach	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
(11) 3608827	Austria	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
(00) European Patent Validation	(54) COUCHES DE SI DOPÉES AVEC	Korea (Republic)
(47) 27.04.2022	OXYGENE DANS DES DISPOSITIFS	(54) TERMINAL POUR PRISE EN CHARGE
(00) 27.04.2022	DE PUISSANCE À TRANCHÉE	DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF
(73) Hand Held Products, Inc.	VERTICALE	À DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE
(73) 9680 Old Bailes Road	(00) 31.07.2022	FONCTIONNEMENT
Fort Mill, SC 29707	(21) 191861863	(00) 31.07.2022
United States	(11) 3609065	(21) 188488183
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL	(00) European Patent Validation	(11) 3610593
POUR LOCALISER DES ÉTIQUETTES	(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
RFID	(00) 23.03.2022	(47) 27.10.2021
(00) 31.07.2022	(73) Shenzhen VMAX New Energy Co.,Ltd.	(00) 27.10.2021
(21) 191884840	(73) 5F, Fengyun Building, No.5 Road	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3608871	Science Park (North) Nanshan District	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) European Patent Validation	Shenzhen, Guangdong 518000	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(47) 22.09.2021	China	Korea (Republic)
(00) 22.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS
(73) General Electric Company	DÉCALAGE DE PHASE POUR CIRCUIT	D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE DE
(73) 1 River Road	DE CHARGE	CANAL UTILISANT UN REMPLISSAGE
Schenectady, NY 12345	(00) 31.07.2022	PAR BIT ZÉRO
United States	(21) 191879261	(00) 31.07.2022
(54) SÉLECTION DE PLAN UTILISANT DES	(11) 3609083	(21) 191858778
IMAGES DE LOCALISATEUR	(00) European Patent Validation	(11) 3610713
(00) 31.07.2022	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(21) 191892991	(00) 09.03.2022	(47) 08.12.2021
(11) 3608899	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Deere & Company
(47) 10.11.2021	(73) No. 18, Haibin Road,	(73) One John Deere Place
(00) 10.11.2021	Wusha, Chang'an Dongguan,	Moline, IL 61265
(73) LG Display Co., Ltd.	Guangdong 523860	United States
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	China	(54) ENSEMBLE DE CHARNIÈRE
SEOUL, 07336	(54) MODULE DE RÉCEPTION, MODULE	COMPACT POUR SECTIONS DE
Korea (Republic)	DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE	CADRE FLOTTANTES ET PLIABLES
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	RADIOFRÉQUENCE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191855618
(21) 191868371	(21) 191878842	(11) 3611048
(11) 3608900	(11) 3609123	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(47) 29.06.2022	(47) 26.01.2022	(00) 01.09.2021
(00) 29.06.2022	(00) 26.01.2022	(73) ASYST TECHNOLOGIES, LLC
(73) InnoLux Corporation	(73) Robert Bosch GmbH	(73) 5811 99th Avenue
(73) No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site	(73) Postfach 30 02 20	Kenosha, WI 53144
Hsinchu Science Park	70442 Stuttgart	United States
Chu-Nan, Miao-Li 350	Germany	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LAMPE
Taiwan, Province of China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	AVEC EMBRAYAGE
(54) CIRCUITS DE COMMANDE DE DEL	VÉRIFICATION DE LA SITUATION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	ACTUELLE DANS UN SYSTÈME DE	(21) 191875327
(21) 191993641	TRANSACTION DÉCENTRALISÉ	(11) 3611066
(11) 3608910	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 191835651	(47) 15.12.2021
(47) 25.08.2021	(11) 3609232	(00) 15.12.2021
(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(73) NABTESCO CORPORATION
(73) Sony Group Corporation	(47) 16.02.2022	(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome,

Chiyoda-ku Tokyo 102-0093 Japan	15827 Blankenfelde-Mahlow Germany	(54) DÉTECTION DE REVERS DES ANTICOAGULANTS PAR ANALYSE DE COAGULATION ECARIN ET FACTOR XA
(54) DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FREIN ET DISPOSITIF DE FREIN	(54) SYSTÈME DE PALIER DE STABILISATION POUR MOTEURS À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 189058910	(21) 191888213	(21) 191884980
(11) 3611154	(11) 3611407	(11) 3611628
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 08.06.2022	(47) 19.01.2022
(00) 08.09.2021	(00) 08.06.2022	(00) 19.01.2022
(73) Daicel Corporation	(73) Carl Freudenberg KG	(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS
(73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0011 Japan	(73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany	(73) 12, Rue Jules Horowitz 38000 Grenoble France
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ROTATIF	(54) MICROCONTRÔLEUR
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191872548	(21) 179059316	(21) 191887538
(11) 3611317	(11) 3611426	(11) 3611649
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 08.06.2022	(47) 20.10.2021
(00) 22.12.2021	(00) 08.06.2022	(00) 20.10.2021
(73) MACO Technologie GmbH	(73) YLX Incorporated	(73) Casio Computer Co., Ltd.
(73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria	(73) Room 402, 403, 410-1, 411, 4th Floor Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518000 China	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan
(54) MÉCANISME DE COMMANDE DESTINÉ AU DÉPLACEMENT D'UNE BARRE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LAMPE DE SCÈNE	(54) SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE SUR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DIAGRAMME DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191883685	(00) 31.07.2022	(21) 193059599
(11) 3611323	(21) 191869320	(11) 3611746
(00) European Patent Validation	(11) 3611449	(00) European Patent Validation
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(00) 22.06.2022	(47) 24.11.2021	(00) 15.09.2021
(73) MACO Technologie GmbH	(00) 24.11.2021	(73) Schneider Electric Industries SAS
(73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France
(54) MÉCANISME DE COMMANDE PERMETTANT DE LEVER ET D'ABAISSEUR UN ÉLÉMENT COULISSANT À LEVAGE AINSI QU'ÉLÉMENT COULISSANT À LEVAGE DOTÉ D'UN TEL MÉCANISME DE COMMANDE	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(54) PROCÉDÉ, ORGANE DE COMMANDE ET SYSTÈME DE RÉGULATION D'UN COURANT DE BOBINE
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE FROID MÉNAGER POUR VU D'UNE PIÈCE D'ISOLATION SPÉCIFIQUE SUR UNE COUPELLE DE RÉCEPTION DE DENRÉES ALIMENTAIRES	(00) 31.07.2022
(21) 191866888	(00) 31.07.2022	(21) 191850924
(11) 3611383	(21) 191894062	(11) 3611783
(00) European Patent Validation	(11) 3611453	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(00) 29.12.2021	(47) 13.04.2022	(00) 30.03.2022
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH	(00) 13.04.2022	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany	(73) LG ELECTRONICS INC. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(54) RÉGLAGE DE VITESSE DE ROTATION D'UN ROTOR D'UNE POMPE À VIDE	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(54) ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191866854	(21) 191766096	(21) 191885433
(11) 3611398	(11) 3611507	(11) 3611849
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 24.11.2021	(47) 15.06.2022
(00) 26.01.2022	(00) 24.11.2021	(00) 15.06.2022
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	(73) Haemonetics Corporation	(73) Accenture Global Solutions Limited
(73) Eschenweg 11	(73) 400 Wood Road Braintree, MA 02184 United States	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland

(54) DISTRIBUTION DE CONTENU À DES VÉHICULES BASÉE SUR L'EMPLACEMENT	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.	DISPOSITIF DE MANUTENTION ET PROCÉDÉ
(00) 31.07.2022	(73) 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(00) 31.07.2022
(21) 192020055		(21) 192018729
(11) 3611890		(11) 3613301
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022		(47) 09.09.2020
(00) 06.04.2022		(00) 09.09.2020
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	Chengdong Zhatou Linhai City Taizhou, Zhejiang 317000 China	(73) JT International S.A.
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CAOUTCHOUC MODIFIÉ, CAOUTCHOUC MODIFIÉ ET PNEU PARE-BALLES ET RÉSISTANT À LA PERFORATION	(73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland
(54) SIGNALISATION DE CONFIGURATION DE MODULATION		(74) AWA Benelux SA
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE
(21) 191892264	(21) 187378963	(00) 31.07.2022
(11) 3611944	(11) 3612806	(21) 191810001
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3613455
(47) 24.11.2021	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(00) 01.09.2021	(47) 25.08.2021
(73) Sony Group Corporation	(73) TDK Electronics AG	(00) 25.08.2021
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany	(73) ResMed Pty Ltd
(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RÉGLAGE D'UN TEMPS DE RÉPONSE D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR SANS FIL	(54) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À CONTACT	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'INTERFACE DE PATIENT AVEC UN ENSEMBLE DE CONNECTEUR
(21) 179191648	(21) 187470729	(00) 31.07.2022
(11) 3611954	(11) 3613155	(21) 179185038
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3613549
(47) 22.12.2021	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 22.12.2021	(00) 10.11.2021	(47) 24.11.2021
(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.	(73) Viasat, Inc.	(00) 24.11.2021
(73) 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) Patent Department 6155 El Camino Real Carlsbad, California 92009 United States	(73) U.M. Kogyo Inc. 1015-1, Kishicho Ono-shi, Hyogo 675-1343 Japan
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES MISE EN OEUVRE DANS UN DISPOSITIF TERMINAL AYANT UNE PREMIÈRE ENTITÉ RLC ET UNE SECONDE ENTITÉ RLC ET DISPOSITIF TERMINAL	(54) TRANSFERT BASÉ SUR DES CONDITIONS DE RÉSEAU PRÉDITES	(54) SCIE PLIABLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191883040	(21) 188372312	(21) 191887306
(11) 3612002	(11) 3613219	(11) 3613558
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 17.11.2021	(47) 20.07.2022
(00) 09.03.2022	(00) 17.11.2021	(00) 20.07.2022
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(73) Waves Audio Ltd.	(73) 3D Gence Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia
(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany	(73) Azrieli Center The Triangle Tower, 32nd Floor 6701101 Tel Aviv Israel	(73) Ul.Mickiewicza 29 40-085 Katowice Poland
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN CHAMP DE CUISSON ET CHAMP DE CUISSON	(54) AMÉLIORATION DE LA BASSE VIRTUELLE STÉRÉO	(54) PROCÉDÉ DE DÉGAGEMENT AUTOMATIQUE DE LA TÊTE D'IMPRESSION D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188389050	(21) 191891134	(21) 192041226
(11) 3612590	(11) 3613292	(11) 3613581
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.08.2021	(47) 06.10.2021	(47) 15.09.2021
(00) 04.08.2021	(00) 06.10.2021	(00) 15.09.2021
	(73) Singer & Sohn GmbH	(73) Markforged, Inc.
	(73) Industriepark Erasbach B1 92334 Berching Germany	(73) 85 School Street Watertown, MA 02472 United States
	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION PERMETTANT LA PRÉHENSION SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS FLEXIBLES LONGS, EN PARTICULIER DES SAUCISSES,	(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE PAR FIBRES RENFORCÉES
		(00) 31.07.2022

(21) 192017929 (11) 3613596 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan (54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE CÂBLE PLAT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE (00) 31.07.2022 (21) 191888874 (11) 3613652 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) AGCO Corporation (73) 4205 River Green Parkway Duluth, GA 30096 United States	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES CHARGES STRUCTURELLES D'UNE MACHINE SUPPORT POURVUE D'APPAREIL DE FORAGE ET DE BATTAGE AINSI QUE MACHINE DE TRAVAIL POURVUE D'APPAREIL DE BATTAGE ET DE FORAGE (00) 31.07.2022 (21) 191891514 (11) 3613905 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Bridgin (73) 21 Boulevard Littré 78600 Le Mesnil Le Roi France
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 191888163 (11) 3613613 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan	(54) ANTI-RENVERSEMENT POUR MOISSONNEUSES-BATTEUSES À DIRECTION ÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022 (21) 191871623 (11) 3613670 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) ZF Friedrichshafen AG (73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE NIVELLEMENT POUR ENGINS D'EXCAVATION OU DE TERRASSEMENT (00) 31.07.2022 (21) 192018885 (11) 3613965 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) 8 Rivers Capital, LLC (73) 406 Blackwell Street, 4th Floor Durham, North Carolina 27701 United States
(54) PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022 (21) 191874718 (11) 3613623 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE POUR UN GIRAVION (00) 31.07.2022 (21) 191869155 (11) 3613712 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Schott AG (73) Hattenbergstrasse 10 55122 Mainz Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE (00) 31.07.2022 (21) 191889633 (11) 3613978 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET MODULE DE TOIT (00) 31.07.2022 (21) 191854249 (11) 3613627 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) REHAU Industries SE & Co. KG (73) Otto-Hahn-Str. 2 95111 Reha Germany	(54) CORPS, EN PARTICULIER CORPS DE LAMPE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HERMÉTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 191888452 (11) 3613891 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(54) AGENCEMENT D'UNE SOUPAPE D'INJECTEUR DE CARBURANT SUR UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (00) 31.07.2022 (21) 191856095 (11) 3614074 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Valeo Japan Co., Ltd. (73) 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193 Japan
(54) SYSTÈME DE RAIL CONDUCTEUR (00) 31.07.2022 (21) 191872340 (11) 3613635 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UNE BUSE D'ADMISSION (00) 31.07.2022 (21) 191882968 (11) 3613903 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH (73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 6710 Nenzing Austria	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE À DOUBLE TUYAU (00) 31.07.2022 (21) 191883487 (11) 3614239 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE ET MODULE DE TOIT (00) 31.07.2022 (21) 191869361 (11) 3613642 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) YAZAKI CORPORATION		

(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Motorola Mobility LLC	(47) 20.04.2022	(47) 06.04.2022
(73) 222 West Marchandise Mart Plaza Suite 1800 Chicago, IL 60654 United States	(00) 20.04.2022	(00) 06.04.2022
(54) COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EN RÉPONSE À UNE ROTATION DES DOIGTS SUR UN CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	(73) Haimer GmbH	(73) The Boeing Company
(00) 31.07.2022	(73) Weiherstrasse 21 86568 Hollenbach-Igenhausen Germany	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606 United States
(21) 191857481	(54) APPAREIL DE FRETAGE À RECONNAISSANCE DE COUCHE D'ANTIFRICTION ET RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA BOBINE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE AU LASER
(11) 3614258	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 179073341	(21) 191848092
(47) 06.04.2022	(11) 3614962	(11) 3616927
(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Quanta Computer Inc.	(47) 10.11.2021	(47) 17.11.2021
(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(00) 10.11.2021	(00) 17.11.2021
(54) RÉCUPÉRATION DE CODE DE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL	(73) Lie, Kevin, T.	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(00) 31.07.2022	(73) 1025 Summit View Lane, Milton, GA 30004 United States	(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, Aichi 467-8561 Japan
(21) 191881168	(54) SYSTÈME DE FILTRE	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN LIQUIDE DE STOCKAGE DE CARTOUCHE LIQUIDE ET UNE PARTIE DE FIXATION
(11) 3614446	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 187560081	(21) 191869429
(47) 15.09.2021	(11) 3616382	(11) 3616953
(00) 15.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(47) 15.09.2021	(47) 05.01.2022
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(00) 15.09.2021	(00) 05.01.2022
(54) ELÉMENT DE MÉMORISATION	(73) BlackBerry Limited	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(00) 31.07.2022	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 United States	(73) 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571 Japan
(21) 179196134	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR RELAIS DANS UN SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA DE PROTOCOLE INTERNET	(54) STRUCTURE D'UNITÉ D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE
(11) 3614738	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191884352	(21) 191889666
(47) 15.12.2021	(11) 3616565	(11) 3617002
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 02.03.2022	(47) 26.01.2022
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 02.03.2022	(00) 26.01.2022
(54) PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS SYSTÈME, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(73) SCILM S.p.A.	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(00) 31.07.2022	(73) Via Delle Pezze, 7 35013 Cittadella (Prov.Of Padova) Italy	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(21) 191887595	(54) UN ELEMENT D'AMEUBLEMENT COMPRENANT UN SYSTEME D'ACCROCHAGE DE PANNEAUX COMPENSATEURS ET UN PROCEDE D'INSTALLATION DE PANNEAUX COMPENSATEURS POUR UN ELEMENT D'AMEUBLEMENT	(54) STRUCTURE DE MONTANT DE VÉHICULE
(11) 3614797	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191876655	(21) 191857994
(47) 20.04.2022	(11) 3616877	(11) 3617042
(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH	(47) 29.09.2021	(47) 30.03.2022
(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany	(00) 29.09.2021	(00) 30.03.2022
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(73) Otrajet Inc.	(73) Ford Global Technologies, LLC
(00) 31.07.2022	(73) No. 33, Gongyequ 24th Rd. Nantun Dist. Taichung City 408 Taiwan, Province of China	(73) 330 Town Center Drive, Suite 800 South Dearborn, MI 48126 United States
(21) 191837723	(54) VANNE	(54) COMPOSANT STRUCTURAL DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(11) 3614809	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
	(21) 191875384	(21) 191883883
	(11) 3616886	(11) 3617059
		(00) European Patent Validation
		(47) 01.09.2021
		(00) 01.09.2021
		(73) Rolls-Royce plc
		(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX

United Kingdom	Germany	(47) 09.03.2022
(54) TURBOMACHINE	(54) BÂTI DE VENTILATEUR D'UN	(00) 09.03.2022
(00) 31.07.2022	VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 197901135	(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3617240	(21) 191844166	si
(00) European Patent Validation	(11) 3618214	Gyeonggi-do 16677
(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(00) 01.12.2021	(47) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(73) Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd.	(00) 01.09.2021	GÉNÉRER ET TRANSMETTRE UN
(73) 2-1-2, Oyodokita, Kita-ku, Osaka-shi,	(73) Schneider Electric USA Inc.	RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ
Osaka 531-8511	(73) One Boston Place, Suite 2700	DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME
Japan	Boston, MA 02108	DE COMMUNICATION MOBILE
(54) RÉSINE LIANTE POUR UN	United States	(00) 31.07.2022
REVÊTEMENT ANTISALISSURE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(21) 197353196
(00) 31.07.2022	PERMETTANT D'ANALYSER DES	(11) 3619376
(21) 191848563	ÉVÉNEMENTS DE QUALITÉ DE	(00) European Patent Validation
(11) 3617403	PUISSANCE DANS UN SYSTÈME	(47) 24.06.2020
(00) European Patent Validation	ÉLECTRIQUE	(00) 24.06.2020
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) Low & Bonar Germany GmbH & Co. KG
(00) 01.09.2021	(21) 191892421	Low & Bonar B.V.
(73) Valmet Technologies Oy	(11) 3618231	(73) Glanzstoffstrasse 1
(73) Keilasatama 5	(00) European Patent Validation	63906 Erlenbach
02150 Espoo	(47) 20.10.2021	Germany
Finland	(00) 20.10.2021	Westervoortedijk 73
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE	(73) Mitsubishi Power, Ltd.	6827 AV Arnhem
BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE ET	(73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku	Netherlands
SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR	Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401	(74) GEVERS PATENTS
LE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE	Japan	(54) SYSTÈME DE SOL FLOTTANT
MATIÈRE FIBREUSE	(54) MACHINE TOURNANTE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 187557020
(21) 191888288	(21) 191867563	(11) 3619421
(11) 3617421	(11) 3618424	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 14.07.2021
(47) 01.09.2021	(47) 22.09.2021	(00) 14.07.2021
(00) 01.09.2021	(00) 22.09.2021	(73) Lombard, Peter Thomas
(73) Strand, Gunnar	(73) Baidu Online Network Technology	(73) 20C Elliott's Battery
(73) Listerholene 56	(Beijing) Co., Ltd.	Gibraltar GX11 1AA
5300 Kleppestø	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th	Gibraltar
Norway	Street Haidian District	(54) ZONE D'UTILISATION POUR
(54) COUPLEUR DE NOEUD PERMETTANT	Beijing 100085	MANIPULATION DE MARÉE
DE FIXER DES BARRES	China	(00) 31.07.2022
HORIZONTALES ET DIAGONALES À	(54) UNITÉ DE BORD DE ROUTE	(21) 191857580
UNE BARRE VERTICALE DANS UN	INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ DE	(11) 3620038
SYSTÈME D'ÉCHAFAUDAGE	TRAITEMENT D'INFORMATIONS PAR	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	UNE UNITÉ DE BORD DE ROUTE	(47) 15.12.2021
(21) 191882513	INTELLIGENTE	(00) 15.12.2021
(11) 3617524	(00) 31.07.2022	(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH
(00) European Patent Validation	(21) 191886324	(73) Industriegelände 1
(47) 23.03.2022	(11) 3618474	4710 Grieskirchen
(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	Austria
(73) Garrett Transportation I Inc.	(47) 15.12.2021	(54) CULTIVATEUR TRACTÉ
(73) 2525 W. 190th St.	(00) 15.12.2021	(00) 31.07.2022
Torrance, CA 90504	(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd.	(21) 191852375
United States	(73) 4/F, 30th Building, Changxing Industry	(11) 3620050
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	Zone, Changzhen Community, Gongming	(00) European Patent Validation
COMMANDE D'UN COMPRESSEUR À	Street, Guangming New District	(47) 17.11.2021
GÉOMÉTRIE VARIABLE	Shenzhen Guangdong 518000	(00) 17.11.2021
(00) 31.07.2022	China	(73) Deere & Company
(21) 191887561	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE MOT	(73) One John Deere Place
(11) 3617529	DE PASSE POUR CIGARETTE	Moline, IL 61265
(00) European Patent Validation	ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME,	United States
(47) 26.01.2022	SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET	(54) PULVÉRISATEUR AGRICOLE MOBILE
(00) 26.01.2022	CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	(00) 31.07.2022	D'UNE CONCENTRATION DE RÉSIDUS
Kommanditgesellschaft, Würzburg	(21) 192046696	CHIMIQUES
(73) Ohmstraße 2a	(11) 3618515	(00) 31.07.2022
97076 Würzburg	(00) European Patent Validation	

(21) 191916683	(00) 31.07.2022	(54) RONDELLE POUR MOTEUR DE
(11) 3620069	(21) 191856590	TURBINE
(00) European Patent Validation	(11) 3620297	(00) 31.07.2022
(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191856517
(00) 08.09.2021	(47) 16.02.2022	(11) 3620631
(73) Altria Client Services LLC	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) 6601 West Broad Street	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(47) 08.09.2021
Richmond, Virginia 23230	(73) 316, route de Bayonne	(00) 08.09.2021
United States	31060 Toulouse	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
(54) APPAREIL À FUMER ÉLECTRONIQUE	France	(73) 316, route de Bayonne
ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE	(54) PANNEAU INSONORISANT AVEC UNE	31060 Toulouse
VAPEUR AROMATISÉ	AME ALVEOLAIRE ET UN SYSTEME	France
(00) 31.07.2022	DE DEGIVRAGE	(54) STRUCTURE D'ENTRÉE D'AIR D'UNE
(21) 192030971	(00) 31.07.2022	NACELLE D'AÉRONEF
(11) 3620140	(21) 191872530	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3620338	(21) 191987619
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3620853
(00) 22.06.2022	(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) Domestic Legacy Limited Partnership	(00) 16.02.2022	(47) 01.09.2021
(73) 9002 N. Meridian Street	(73) Apollo Intelligent Driving Technology	(00) 01.09.2021
Indianapolis, IN 46280	(Beijing) Co., Ltd.	(73) LG INNOTEK CO. LTD
United States	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,	(73) 98, Huam-ro
(54) TUBE DE TYMPANOSTOMIE À UNE	Shangdishi Street	Jung-gu Seoul 04637
ÉTAPE	Haidian District Beijing 100085	Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	China	(54) MODULE DE CAMÉRA
(21) 191890961	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(00) 31.07.2022
(11) 3620195	VÉHICULE	(21) 191867209
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3620861
(47) 13.04.2022	(21) 191991249	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(11) 3620461	(47) 08.06.2022
(73) CEGLA Medizintechnik GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022
(73) Horresser Berg 1	(47) 20.04.2022	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.
56410 Montabaur	(00) 20.04.2022	(73) 1-7-12 Toranomon
Germany	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Minato-ku Tokyo 105-8460
(54) DISPOSITIF DE RESPIRATION	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	Japan
(00) 31.07.2022	si	(54) UNITÉ DE FORMATION D'IMAGES ET
(21) 191953090	Gyeonggi-do 16677	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(11) 3620242	Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE,	(21) 191839562
(47) 28.04.2021	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(11) 3620927
(00) 28.04.2021	ORGANIQUE LE COMPRENANT ET	(00) European Patent Validation
(73) BLM S.p.A.	COMPOSITION DE DIAGNOSTIC	(47) 01.09.2021
(73) Via Selvaregina, 30	COMPRENANT LE COMPOSÉ	(00) 01.09.2021
22063 Cantù (CO)	ORGANOMÉTALLIQUE	(73) ServiceNow, Inc.
Italy	(00) 31.07.2022	(73) 2225 Lawson Lane
(54) MACHINE DE TRAVAIL DE TUBES	(21) 191880764	Santa Clara, CA 95054
DOTÉE D'UN CAPTEUR OPTIQUE	(11) 3620601	United States
PERMETTANT DE MESURER LE	(00) European Patent Validation	(54) SURVEILLANCE DES
DÉPLACEMENT LONGITUDINAL	(47) 01.09.2021	PERFORMANCES DE VERSIONS DE
DU TUBE À TRAVAILLER ET / OU	(00) 01.09.2021	PUBLICATIONS SYSTÈME
LE DÉPLACEMENT ROTATIF DE	(73) Motorola Mobility LLC	(00) 31.07.2022
CELUI-CI AUTOUR DE SON AXIS	(73) 222 Merchandise Mart Plaza Suite 1800	(21) 191890219
LONGITUDINAL	Chicago, IL 60654	(11) 3620930
(00) 31.10.2022	United States	(00) European Patent Validation
(21) 191881317	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(47) 02.03.2022
(11) 3620243	COMPORTANT UN ENSEMBLE À	(00) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	DOUBLE RESSORT ET CONDUCTEUR	(73) SAP SE
(47) 27.04.2022	(00) 31.07.2022	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16
(00) 27.04.2022	(21) 191845460	69190 Walldorf
(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3620618	Germany
(73) 10 Farm Springs Road	(00) European Patent Validation	(54) FORMAT DE FICHER PERMETTANT
Farmington, CT 06032	(47) 06.10.2021	UN ACCÈS RAPIDE ET EFFICACE AUX
United States	(00) 06.10.2021	DONNÉES
(54) ENSEMBLE DE FORGEAGE AYANT	(73) General Electric Company	(00) 31.07.2022
DES CAPTEURS DE CAPACITÉ,	(73) 1 River Road	(21) 191878628
ET MÉTHODE D'ANALYSE DES	Schenectady, NY 12345	(11) 3621037
PERFORMANCES D'UN TEL	United States	(00) European Patent Validation
ENSEMBLE		

(47) 22.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL POUR MTC ET APPAREIL CORRESPONDANT	(54) ENSEMBLE D'UNE TÊTE ET D'UNE JUPE DE TUBE
(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Shenzhen Dongzhi Technology Development Co., Ltd.	(21) 191755016	(21) 177491289
(73) Room B211, Unit 2 Nanshan Internet Innovation and Creative Service Base No. 126 Shekou Wanxia Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(11) 3621334	(11) 3621893
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME AVANCÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR À BASE DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 04.05.2022	(47) 23.03.2022
(21) 191860030	(00) 04.05.2022	(00) 23.03.2022
(11) 3621152	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Albéa Services
(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" 92635 Gennevilliers France
(47) 01.12.2021	(54) VÉRIFICATION DE COMPTEUR ET PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RECONFIGURATION	(54) BAGUE D'ESPACEMENT DESTINÉE À ÊTRE POSITIONNÉE ENTRE UN RECEPTACLE ET UN BOUCHON ET ENSEMBLE DUDIT RECEPTACLE ET DE LADITE BAGUE
(00) 01.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Eagle Technology, LLC	(21) 192006831	(21) 187494604
(73) 1025 W. NASA Boulevard Melbourne, FL 32919 United States	(11) 3621415	(11) 3622188
(54) RÉFLECTEUR D'ANTENNE À MAILLE FIXE À HAUTE FRÉQUENCE OPÉRATIONNELLE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 09.03.2022	(47) 08.09.2021
(21) 191887967	(00) 09.03.2022	(00) 08.09.2021
(11) 3621225	(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg	(73) H.E.F.
(00) European Patent Validation	(73) Ohmstraße 2a 97076 Würzburg Germany	(73) Avenue Benoît Fourneyron 42160 Andrézieux-Bouthéon France
(47) 16.03.2022	(54) MODULE ÉLECTRONIQUE À PROTECTION THERMIQUE	(54) SYSTÈME MÉCANIQUE COMPRENANT UN AXE COUPLÉ À UN PALIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME
(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Mobile Techno Corp.	(21) 197403686	(21) 187458609
(73) 4-5 Minatomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 Japan	(11) 3621581	(11) 3622479
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE REPORTING DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATION	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 15.12.2021	(47) 29.09.2021
(21) 192033439	(00) 15.12.2021	(00) 29.09.2021
(11) 3621329	(73) ECKART GmbH	(73) Brainlab AG
(00) European Patent Validation	(73) Güntersthal 4 91235 Hartenstein Germany	(73) Olof-Palme-Str. 9 81829 Munich Germany
(47) 08.12.2021	(54) DISPERSION DE PIGMENT D'ALUMINIUM PVD ET FORMULATIONS COSMÉTIQUES	(54) PARTITIONNEMENT D'UNE IMAGE MÉDICALE
(00) 08.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Convida Wireless, LLC	(21) 179176417	(21) 191872589
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States	(11) 3621709	(11) 3622908
(54) APPLICATION D'UN SERVICE DE LIVRAISON DE DONNÉES POUR DES RÉSEAUX PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS MÉCANISMES DE TRANSPORT	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 09.03.2022	(47) 06.04.2022
(21) 192069813	(00) 09.03.2022	(00) 06.04.2022
(11) 3621330	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Siemens Healthcare GmbH
(00) European Patent Validation	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany
(47) 09.02.2022	(54) SOCLE POUR CASQUE DE RÉALITÉ VIRTUELLE	(54) ÉLÉMENT D'ALIGNEMENT PERMETTANT D'ALIGNER UN GUIDE D'AIGUILLE, DISPOSITIF D'ALIGNEMENT; DISPOSITIF DE GUIDAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ
(00) 09.02.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) LG Electronics Inc.	(21) 177421989	(21) 192066017
(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(11) 3621891	(11) 3622979
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 15.12.2021	(47) 01.09.2021
	(00) 15.12.2021	(00) 01.09.2021
	(73) Albéa Services	(73) Scandinavian Real Heart AB
	(73) 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" 92230 Gennevilliers France	

(73) Kopparbergsvägen 10 722 13 Västerås Sweden	(00) 31.07.2022 (21) 191858596 (11) 3623761	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR DES TRAJECTOIRES DE VOL CONTINUES À DES AÉRONEFS
(54) DISPOSITIF DE POMPAGE DE SANG	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022	(21) 179169362
(21) 192067825	(00) 23.03.2022	(11) 3624344
(11) 3623161	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021
(47) 25.08.2021	(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET AFFICHEUR D'OBJET VIRTUEL EN RÉALITÉ AUGMENTÉE	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT PLL (00) 31.07.2022
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(21) 191843069	(21) 191847839
(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya- shi, Aichi 467-8561 Japan	(11) 3623762	(11) 3624415
(54) CARTOUCHE LIQUIDE ET SYSTÈME CORRESPONDANT	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021	(47) 08.09.2021
(21) 191846971	(00) 06.10.2021	(00) 08.09.2021
(11) 3623198	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.	(73) Blue Helix
(00) European Patent Validation	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(73) Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road Xiaguangli 18 Chagoyang District Beijing China
(47) 25.05.2022	(54) PROCÉDÉ BASÉ SUR L'EXPLORATION DE TEXTE INTERNET ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE LA VALIDITÉ D'UN POINT D'INTÉRÊT	(54) CONSERVATION DÉCENTRALISÉE D'ACTIFS ET SYSTÈME DE PLATEFORME DE COMPENSATION
(00) 25.05.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Volvo Car Corporation	(21) 191883909	(21) 192069557
(73) 40531 Göteborg Sweden	(11) 3623283	(11) 3624508
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE D'ALIMENTATION BASÉS SUR UN TOIT OUVRANT SOLAIRE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021	(47) 23.03.2022
(21) 191883909	(00) 06.10.2021	(00) 23.03.2022
(11) 3623283	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(00) European Patent Validation	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISONS INDÉPENDANTES
(47) 06.10.2021	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE CHARGE	(00) 31.07.2022
(00) 06.10.2021	(00) 31.07.2022	(21) 179097431
(73) Rolls-Royce plc	(21) 191892926	(11) 3624744
(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(11) 3623845	(00) European Patent Validation
(54) TURBOMACHINE	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(00) 31.07.2022	(47) 22.06.2022	(00) 06.04.2022
(21) 191847714	(00) 22.06.2022	(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(11) 3623575	(73) SICK AG	(54) ARTICLE ABSORBANT À CEINTURE À ÉLASTICITÉ PROFILÉE
(00) European Patent Validation	(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(00) 31.07.2022
(47) 17.11.2021	(54) CAPTEUR ET VÉHICULE AUTONOME	(21) 187466248
(00) 17.11.2021	(00) 31.07.2022	(11) 3624920
(73) Raytheon Technologies Corporation	(21) 191848431	(00) European Patent Validation
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(11) 3623895	(47) 13.10.2021
(54) COUVERCLE DE VIRAGE EN SERPENTIN POUR ENSEMBLE AUBE DE STATOR DE TURBINE À GAZ	(00) European Patent Validation	(00) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(21) 191883503	(00) 06.10.2021	(54) FILTRE À VAPEUR (00) 31.07.2022
(11) 3623696	(73) The Boeing Company	(21) 179175641
(00) European Patent Validation	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	
(47) 23.02.2022		
(00) 23.02.2022		
(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.		
(73) 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone Xiamen Area, Fujian China		
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE PANNEAU		

(11) 3625030	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 188319461	(47) 23.02.2022
(47) 27.10.2021	(11) 3626037	(00) 23.02.2022
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(47) 27.04.2022	(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi
(73) 10300 Energy Drive	(00) 27.04.2022	Kyoto 602-8585
Spring TX 77389	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Japan
United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) IMPRIMANTE POUR L'IMPRESSION DE BANDE EN RECTO-VERSO
(54) IMPRESSION EN 3D	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À STRUCTURE DE RAYONNEMENT DE CHALEUR UTILISANT UN DISPOSITIF AUDIO	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191846039
(21) 187425723	(21) 191877521	(11) 3626503
(11) 3625309	(11) 3626163	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(47) 18.05.2022	(47) 26.01.2022	(00) 03.11.2021
(00) 18.05.2022	(00) 26.01.2022	(73) CLAAS Tractor S.A.S.
(73) Nanoco Technologies Ltd	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 7, Rue Dewoitine
(73) 46 Grafton Street	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	78141 Vélizy-Villacoublay Cedex
Manchester M13 9NT	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	France
United Kingdom	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE POUR UN ENGIN DE TRAVAIL AGRICOLE
(54) ARCHITECTURES DE POINTS QUANTIQUES POUR APPLICATIONS DE FILTRE COLORE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 191849231
(21) 187465877	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(11) 3626603
(11) 3625627	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(47) 29.09.2021
(47) 25.08.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 29.09.2021
(00) 25.08.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) The Boeing Company
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) 100 North Riverside Plaza
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	Chicago, IL 60606-1596
80333 München	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	United States
Germany	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) LONGERON D'AILE EN TISSU COMPOSITE COMPORTANT DES NAPPES DE SOMMET À BANDE ENTRELACÉE
(54) FLUX DE SOMMES POUR ÉTATS RÉELS ET SIGNAUX DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 191841949
(21) 188314348	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(11) 3626634
(11) 3626011	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(47) 25.08.2021
(47) 01.09.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 25.08.2021
(00) 01.09.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) Kronos Aktiengesellschaft
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) Böhmerwaldstrasse 5
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	93073 Neutraubling
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	Germany
518129	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION ET / OU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DES ARTICLES
China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT ET D'ACCÈS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À FORMATION DE FAISCEAU	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 188409635
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(11) 3626804
(21) 188372189	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) European Patent Validation
(11) 3626017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(47) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 23.02.2022
(47) 27.04.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) LG Chem, Ltd.
(00) 27.04.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	Korea (Republic)
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE RAFFINAT-2
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) 31.07.2022
518129	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 190004986
China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(11) 3626877
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE PAR UN UE SUR UNE LARGE BANDE PASSANTE AVEC RESTRICTION DE SOUS-ENSEMBLE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(47) 02.03.2022
(21) 191888650	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	
(11) 3626464	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	

(00) 02.03.2022	(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.	(11) 3628202
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		(00) European Patent Validation
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Midea Group Co., Ltd. (73) B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China
(54) LAVE-LINGE	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF TERMINAL	(54) ASPIRATEUR ET MODULE MOTEUR ASSOCIÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191854173	(21) 192069565	(21) 188281000
(11) 3627005	(11) 3627914	(11) 3628300
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.08.2021	(47) 23.03.2022	(47) 06.04.2022
(00) 25.08.2021	(00) 23.03.2022	(00) 06.04.2022
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Beijing Hengtong Xinjia Technology Development Co, Ltd.
(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi-ken 471-8571 Japan	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) Zhongshan Changyao Medical Equipment Co, Ltd.
(54) APPAREIL DE COMMANDE POUR SOLÉNOÏDE LINÉAIRE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES INFORMATIONS DE FAISCEAU POUR DES LIAISONS INDÉPENDANTES	(73) Room 212, Building 3 Angang Future Steel, Research Institute North Second Street, Future Science City Changping District Beijing 102209 China
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 179100763	(21) 188319370	
(11) 3627082	(11) 3627940	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 27.10.2021	(47) 23.02.2022	
(00) 27.10.2021	(00) 23.02.2022	
(73) Midea Group Co., Ltd. Hefei Hualing Co., Ltd. Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	No.9 Shenghui Nanlu Building 8 Suite 301 Nantou Town Zhongshan, Guangdong 528427 China
(73) B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	
No. 176, Jin Xiu Road Hefei Economic and Technological Development Area Hefei, Anhui 230601 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(54) TUBE ONDULÉ
No. 669 West Changjiang Road Hefei, Anhui 230601 China	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) ENSEMBLE TIROIR DE RÉGULATION D'HUMIDITÉ POUR RÉFRIGÉRATEUR, ET RÉFRIGÉRATEUR	(21) 188419865	(21) 191857473
(00) 31.07.2022	(11) 3627942	(11) 3628340
(21) 188418859	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3627845	(47) 01.06.2022	(47) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022	(00) 24.11.2021
(47) 16.03.2022	(73) ZTE Corporation	(73) DOT GmbH
(00) 16.03.2022	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) Charles-Darwin-Ring 1a 18059 Rostock Germany
(73) Omron Corporation	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DES CANAUX PHYSIQUES, APPAREIL, ET APPAREIL POUR RÉALISER UN TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(54) IMPLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) UNITÉ DE GESTION DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE CAPTEUR, PROCÉDÉ DE GESTION DE CAPTEUR ET PROGRAMME DE GESTION DE CAPTEUR	(21) 198161929	(21) 192103158
(00) 31.07.2022	(11) 3628071	(11) 3628357
(21) 179188727	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3627870	(47) 06.07.2022	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022	(00) 01.09.2021
(47) 22.12.2021	(73) Zepto Life Technology, LLC	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
(00) 22.12.2021	(73) 1000 Westgate Drive Suite 162 St. Paul, Minnesota 55114 United States	(73) 401 North Main Street Winston-Salem, NC 27101 United States
	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON DANS LA DÉTECTION GMR DE BIOMARQUEURS	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL À CHAUFFAGE RADIANT
	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
	(21) 188324156	(21) 191873538
		(11) 3628583
		(00) European Patent Validation
		(47) 19.01.2022
		(00) 19.01.2022
		(73) The Boeing Company
		(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States

(54) STRUCTURE DE FUSELAGE D'AÉRONEF THERMOPLASTIQUE SURMOULÉE/CO-CONSOLIDÉE À GRILLAGES MULTIPLES	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	7402 Bonaduz Switzerland
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT	(54) DISPOSITIF DE PIPETAGE POUR PIPETER DE PETITS VOLUMES LIQUIDES
(21) 191861913	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3628631	(21) 191852268	(21) 191865658
(00) European Patent Validation	(11) 3629633	(11) 3632790
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(47) 08.12.2021	(47) 15.12.2021
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH	(00) 08.12.2021	(00) 15.12.2021
(73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover Germany	(73) Apple Inc.	(73) The Boeing Company
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ÉTAT DES MOYENS PORTEURS	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(00) 31.07.2022	(54) ACTIVATION À FAIBLE PUISSANCE D'ACCESSOIRE DANS UN ÉTAT DE SOMMEIL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION D'UN CADRE DE FUSELAGE SUR UN CAISSON DE VOILURE
(21) 191873835	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3628930	(21) 197446727	(21) 191934041
(00) European Patent Validation	(11) 3631063	(11) 3632828
(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 19.01.2022	(47) 13.10.2021	(47) 01.12.2021
(73) Schott AG	(00) 13.10.2021	(00) 01.12.2021
(73) Hattenbergstrasse 10 55122 Mainz Germany	(73) B-Horizon GmbH	(73) Max Co., Ltd.
(54) SYSTÈME DOTÉ D'UN PLAN DE TRAVAIL ET D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL, TABLE DE TRAVAIL COMPRENANT UN TEL SYSTÈME AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TABLE DE TRAVAIL	(73) Bajuwarenstrasse 2e 93053 Regensburg Germany	(73) 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502 Japan
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE TEXTILE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT	(54) BOBINE
(21) 179143805	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3629411	(21) 179171442	(21) 191837731
(00) European Patent Validation	(11) 3632070	(11) 3633189
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(47) 08.09.2021	(47) 29.06.2022
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(00) 08.09.2021	(00) 29.06.2022
(73) No. 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian Province 352100 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Hornling Industrial Inc. Southern Taiwan University of Science and Technology
(54) ÉLECTROLYTE ET BATTERIE	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 1.2.3F., No. 167, Gongming Rd. Annan District Tainan City Taiwan, Province of China
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE OPTIMISÉE POUR LE BRUIT DE PHASE	No. 1, Nan Tai Street Yong Kang District Tainan City Taiwan, Province of China
(21) 192032266	(00) 31.07.2022	(54) MÉCANISME DE COLLECTE D'ÉNERGIE CINÉTIQUE
(11) 3629605	(21) 191855220	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3632302	(21) 189149396
(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3633406
(00) 02.03.2022	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Dolby International AB	(00) 09.03.2022	(47) 11.05.2022
(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 1101 CN Amsterdam Zuidooost Netherlands	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 11.05.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENDU D'UNE REPRÉSENTATION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE AUDIO	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA PRESSION SANGUINE	(54) SYSTÈME À TEMPS DE VOL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
(21) 188354492	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3629612	(21) 192112043	(21) 188279293
(00) European Patent Validation	(11) 3632567	(11) 3633742
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(47) 25.08.2021	(47) 18.08.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 25.08.2021	(00) 18.08.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Hamilton Bonaduz AG	
	(73) Via Crusch 8	

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	64625 Bensheim Germany	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ULTRAVIOLET	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GENCIVE ARTIFICIELLE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 187456652
(21) 191927540	(21) 187490388	(11) 3635853
(11) 3633868	(11) 3634668	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(47) 22.09.2021	(47) 23.03.2022	(00) 15.09.2021
(00) 22.09.2021	(00) 23.03.2022	(73) Pepperl+Fuchs SE
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Safran Helicopter Engines	(73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(73) 64510 Bordes France	(54) AMÉLIORATIONS SUR ET AU SUJET DE SOURCE DE COURANT
(54) TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE FORME COMPLEXE PAR MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRES MÉTALLIQUES	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 188276521
(21) 191827096	(21) 188329528	(11) 3636001
(11) 3634012	(11) 3634692	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(47) 20.10.2021	(47) 08.09.2021	(00) 03.11.2021
(00) 20.10.2021	(00) 08.09.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Ask Industries Societa' per Azioni	(73) Grip Holdings LLC	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Via dell'Industria 12,14,16 60037 Monte San Vito (AN) Italy	(73) 1202 Telfair Rd Brandon, FL 33510 United States	(54) OPTIMISATION DE RÉSEAUX CELLULAIRES À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE PROFOND
(54) ENSEMBLE DE PANNEAU ACOUSTIQUE	(54) OUTIL DYNAMOMÉTRIQUE ANTIDÉRAPANT	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191871268
(21) 192110732	(21) 187382775	(11) 3636064
(11) 3634043	(11) 3634799	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022
(47) 30.03.2022	(47) 11.08.2021	(00) 22.06.2022
(00) 30.03.2022	(00) 11.08.2021	(73) Deere & Company
(73) NEC Corporation	(73) Valeo Systemes Thermiques	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(73) Z.A de l'Agot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière France	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL COMPORTANT UNE UNITÉ DE RANGÉE AYANT UN ANGLE DE BRAQUAGE VARIABLE
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATIONS POUR ORIENTATION DE TRAFIC WLAN EN FONCTION DES PRÉFÉRENCES D'UTILISATEUR ENVOYÉES À UN RÉSEAU	(54) VOLET EXTRUDE ET DISPOSITIF D'OBTURATION D'ENTRÉE D'AIR DE FACE AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE TELS VOLETS	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191884634
(21) 188345052	(21) 187587324	(11) 3636078
(11) 3634059	(11) 3634840	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
(47) 29.09.2021	(47) 25.08.2021	(00) 02.03.2022
(00) 29.09.2021	(00) 25.08.2021	(73) The Coca-Cola Company
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Coolryde B.V.	(73) One Coca-Cola Plaza, NW Atlanta, GA 30313 United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Stratumsedijk 27 5611 NB Eindhoven Netherlands	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAROTTAGE OU D'ISOLATION AUTOMATIQUE DE FIBRES OU DE SACS DE JUS ENTIERS À PARTIR D'AGRUMES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(54) VÉHICULE TRANSPORTANT UN SAC DE GOLF	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191883990
(21) 187427182	(21) 188385306	(11) 3636374
(11) 3634300	(11) 3635605	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(47) 25.08.2021	(47) 15.06.2022	(00) 15.09.2021
(00) 25.08.2021	(00) 15.06.2022	(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH
(73) Sirona Dental Systems GmbH	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Kaufbeurer Straße 141 87437 Kempten Germany
(73) Fabrikstr. 31	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	

(54) MACHINE À TAILLER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DENTÉE	Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE COUCHE DE POLYMÈRE	(54) DISPOSITIF DE CODAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE
(21) 188494694	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3636634	(21) 191862382	(21) 179185582
(00) European Patent Validation	(11) 3637367	(11) 3637815
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(47) 03.11.2021	(47) 25.05.2022
(73) LG Chem, Ltd.	(00) 03.11.2021	(00) 25.05.2022
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Huawei International Pte. Ltd. (73) 51, Changi Business Park Central 2 No 07-08, The Signature Singapore 486066 Singapore
(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MALÉIMIDE N-SUBSTITUÉ	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROJECTEUR DE LUMIÈRE STRUCTURÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022
(21) 192029502	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3637025	(21) 188388151	(21) 179165501
(00) European Patent Validation	(11) 3637505	(11) 3637859
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(47) 06.10.2021	(47) 24.11.2021
(73) Carrier Corporation	(00) 06.10.2021	(00) 24.11.2021
(73) One Carrier Place Farmington, CT 06034-4015 United States	(73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) RÉFÉRENCE CROISÉE DE VAPORISEUR À AGENT FRIGORIGÈNE VERS DES APPLICATIONS ASSOCIÉES	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE VIE D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-SOUFRE	(54) BALAYAGE DE POINTS D'ACCÈS CACHÉS BASÉE SUR UNE CORRESPONDANCE D'ADRESSES MAC
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188440655	(21) 191851112	(21) 179167952
(11) 3637101	(11) 3637694	(11) 3637893
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 29.12.2021	(47) 01.09.2021
(00) 06.07.2022	(00) 29.12.2021	(00) 01.09.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) COMMANDE DE DISPOSITIF DE MAISON INTELLIGENTE À SOURCES MULTIPLES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF VIA LE PARTAGE D'UNE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE ET D'UNE RESSOURCE DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 188285753	(21) 179183249
(21) 191857119	(11) 3637766	(11) 3637894
(11) 3637160	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(47) 04.08.2021
(47) 15.12.2021	(00) 01.09.2021	(00) 04.08.2021
(00) 15.12.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company	(54) PROCÉDÉ D'ENCODAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE	
(73) No. 9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073 China	(00) 31.07.2022	
(54) FIBRE OPTIQUE À GRADIENT D'INDICE ET À PETIT DIAMÈTRE DE NOYAU	(21) 188328769	
(00) 31.07.2022	(11) 3637767	
(21) 188329064	(00) European Patent Validation	
(11) 3637366	(47) 04.05.2022	
(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022	
(47) 25.05.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	
(00) 25.05.2022		
(73) LG Chem, Ltd.		
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu		

(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (00) 31.07.2022 (21) 197496219 (11) 3638568 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany	(73) No.18-12 Yaoyang Street Shenbei New District Shenyang, Liaoning 110164 China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE CONTENANT DESTINÉ À UN VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 177460748 (11) 3639360 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(54) UTILISATION DE L'ISOVALÉRYLSPIRAMYCINE I OU III DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION D'UNE TUMEUR, ET UN MÉDICAMENT (00) 31.07.2022 (21) 188409528 (11) 3639965 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION À UN APPAREIL EXTERNE (00) 31.07.2022 (21) 179109228 (11) 3640991 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (73) No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China
(54) ENSEMBLE CONVERTISSEUR À PARAFONDRE À MODULE DE PHASE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR PROTÉGER LEDIT ENSEMBLE CONVERTISSEUR CONTRE DES COURT-CIRCUITS (00) 31.07.2022 (21) 187535216 (11) 3639366 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION DOUBLE FACE POUR TOLES MÉTALLIQUES OU PLAQUES MÉTALLIQUES (00) 31.07.2022 (21) 188321988 (11) 3640296 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AFFICHEUR À DELO (00) 31.07.2022 (21) 179168752 (11) 3641134 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE (00) 31.07.2022 (21) 179073788 (11) 3639789 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Shenzhen Yunding Information Technology Co., Ltd. (73) 28G, Building 3, (Phase III of) Dachong Business Center No.18, Dachong 1st Road Dachong Community, Yuehai Sub-district Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054 China	(54) COMPOSITION DE COUCHE NEUTRE (00) 31.07.2022 (21) 188324099 (11) 3640298 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) COMMUTATEUR HAUTE FRÉQUENCE (00) 31.07.2022 (21) 188404602 (11) 3641230 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE BROSSE À DENTS INTELLIGENTE (00) 31.07.2022 (21) 188277651 (11) 3639829 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Shenyang Fuyang Pharmaceutical Technology Co., Ltd.	(54) COMPOSITION DE COUCHE NEUTRE (00) 31.07.2022 (21) 192145498 (11) 3640638 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Thermo Finnigan LLC (73) 355 River Oaks Parkway San Jose, CA 95134 United States	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE STATION DE TERMINAL DE LIGNE D'ABONNÉ VIRTUEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE STATION DE TERMINAL DE LIGNE D'ABONNÉ VIRTUEL (00) 31.07.2022 (21) 188348098 (11) 3641236 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8116 Japan
	(54) OPTIMISATION AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLONNEUR AUTOMATIQUE DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 192154177 (11) 3640910 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd.	

(00) 23.03.2022	(21) 188237986	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH & Co. KG
(73) Sonos Inc.	(11) 3641679	(73) Beim Strohhause 17-31
(73) 614 Chapala Street	(00) European Patent Validation	20097 Hamburg
Santa Barbara, CA 93101	(47) 26.01.2022	Germany
United States	(00) 26.01.2022	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE
(54) VARIABLE D'ÉTAT D'ÉTALONNAGE	(73) Vickaryous, Brian K.P.	THERMIQUE
(00) 31.07.2022	(73) 3330 Lakeview Oaks Dr.	(00) 31.07.2022
(21) 188323935	Longwood, Florida 32779	(21) 188402515
(11) 3641365	United States	(11) 3642432
(00) European Patent Validation	(54) PLAQUE DE NEUTRALISATION	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(00) 31.07.2022	(47) 13.07.2022
(00) 04.05.2022	(21) 188423396	(00) 13.07.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3641880	(73) Roadtech AS
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) European Patent Validation	(73) Beiteråsen
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 06.10.2021	6670 Øydegard
518129	(00) 06.10.2021	Norway
China	(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH	(54) SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT ET DE COLLECTE DE POTEAUX ROUTIERS
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACCÈS DE DISPOSITIF	(73) Fuerstenweg 77	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	6020 Innsbruck	(21) 187530738
(21) 188465546	Austria	(11) 3642586
(11) 3641396	(54) SYSTÈME D'AIMANT ANNULAIRE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	IMPLANTABLE SANS DANGER POUR	(47) 25.08.2021
(47) 27.10.2021	L'IRM ET À FORCE OPTIMISÉE AVEC	(00) 25.08.2021
(00) 27.10.2021	LIAISON INDUCTIVE AMÉLIORÉE	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 31.07.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 188345250	80333 München
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3641918	Germany
518129	(00) European Patent Validation	(54) BANC D'ESSAI POUR TESTER UN
China	(47) 22.09.2021	ESSIEU MOTEUR D'UN VÉHICULE
(54) PROCÉDÉ DE GESTION	(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022
DE SESSION, PROCÉDÉ	(73) Lien, Larry	(21) 187488903
D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE	(73) 168 Del Mar Shores Terrace	(11) 3642640
LES SYSTÈMES HÉTÉROGÈNES ET	Solana Beach, CA 92075	(00) European Patent Validation
DISPOSITIF RÉSEAU	United States	(47) 16.03.2022
(00) 31.07.2022	(54) RÉCUPÉRATION DE LITHIUM À	(00) 16.03.2022
(21) 179196142	PARTIR D'UNE SOLUTION ACIDE	(73) SMR Patents Sarl
(11) 3641487	(00) 31.07.2022	(73) 6 Rue de Eugène Ruppert
(00) European Patent Validation	(21) 187555297	2453 Luxembourg
(47) 06.07.2022	(11) 3641963	Luxembourg
(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 25.08.2021	MODULATION POUR UN DISPOSITIF
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 25.08.2021	DE FILTRE, DISPOSITIF DE FILTRE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Safran	ANTI-PAPILLOTEMENT MODULÉ
518129	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	ÉLECTRO-OU MAGNÉTO-OPTIQUE,
China	75015 Paris	SYSTÈME DE CAMÉRA DOTÉ D'UN
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	France	TEL DISPOSITIF DE FILTRE, ET
DE RÉDUCTION DE DIMENSIONS	(54) PROCÉDÉ DE RIVETAGE POUR	DISPOSITIF DE VISUALISATION
DE DONNÉES, DISPOSITIF	AÉRONEF	ARRIÈRE DOTÉ D'UN TEL SYSTÈME
INFORMATIQUE ET SUPPORT DE	(00) 31.07.2022	DE CAMÉRA
STOCKAGE	(21) 187424734	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3641983	(21) 188437545
(21) 191859321	(00) European Patent Validation	(11) 3642971
(11) 3641510	(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021	(47) 05.01.2022
(47) 24.11.2021	(73) Weiss GmbH	(00) 05.01.2022
(00) 24.11.2021	(73) Siemensstrasse 17	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Eagle Technology, LLC	74722 Buchen (Odw.)	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) 1025 W. NASA Boulevard	Germany	Longgang District Shenzhen, Guangdong
Melbourne, FL 32919	(54) PLATEAU ROTATIF COMPRENANT UN	518129
United States	ENTRAÎNEMENT OPTIMISÉ EN FORCE	China
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
PERMETTANT DE FOURNIR UN	(21) 187530662	REDRESSEMENT DE DÉFAILLANCE
SYSTÈME D'INTERCONNEXION À	(11) 3642296	DE FAISCEAU
GRANDE VITESSE À DIAPHONIE	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
RÉDUITE	(47) 19.01.2022	(21) 188380976
(00) 31.07.2022	(00) 19.01.2022	

(11) 3643096	(00) 31.07.2022	BORD DE COUPE LORS D'UNE
(00) European Patent Validation	(21) 188377675	COUPE PAR ÉCRASEMENT
(47) 20.04.2022	(11) 3644336	(00) 31.07.2022
(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(21) 187336508
(73) LG Electronics Inc.	(47) 09.02.2022	(11) 3645709
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
Seoul 07336	(73) Guo, Qiaoshi	(47) 13.10.2021
Korea (Republic)	(73) No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu	(00) 13.10.2021
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION	District Guangzhou	(73) Centre National de la Recherche
DE TAILLE DE TAMPON LOGICIEL À	Guangdong 511447	Scientifique CNRS
DOUBLE CONNECTIVITÉ, DANS UN	China	(73) 3 rue Michel-Ange
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(54) DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC À	75016 Paris
SANS FIL	COURANT CONTINU	France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION DE
(21) 191872399	(21) 191855782	CELLULES HAPLOÏDES
(11) 3643465	(11) 3644379	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 188357776
(47) 10.11.2021	(47) 08.09.2021	(11) 3646520
(00) 10.11.2021	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(73) Hoffmann, Jürgen	(73) Nitride Semiconductors Co., Ltd.	(47) 20.04.2022
(73) Hauptstrasse 35a	(73) 115-7, Aza Itayajima, Akinokami Setocho	(00) 20.04.2022
55246 Mainz-Kostheim	Naruto-shi, Tokushima 771-0360	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Germany	Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) OUTIL MANUEL DE TYPE RABOT DE	(54) LED UV ET AFFICHAGE	Longgang District Shenzhen, Guangdong
COUPE	(00) 31.07.2022	518129
(00) 31.07.2022	(21) 188441596	China
(21) 191887611	(11) 3644643	(54) MODULATION PAR DÉPLACEMENT
(11) 3643591	(00) European Patent Validation	DE PHASE/FRÉQUENCE POUR UNE
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	COMMUNICATION AVEC SERDES DE
(47) 10.11.2021	(00) 17.11.2021	CANAL RETOUR
(00) 10.11.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
(73) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 187652128
KG	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(11) 3646536
(73) Reißmannstraße 5-9	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
98544 Zella-Mehlis	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(47) 22.12.2021
Germany	PERMETTANT D'EFFECTUER	(00) 22.12.2021
(54) SELLE DE BICYCLETTE DOTÉE	EFFICACEMENT UN CONTRÔLE DE	(73) Huawei International Pte. Ltd.
D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	CONGESTION DANS UN RÉSEAU	(73) 51, Changi Business Park Central 2 No
ÉLECTRIQUE	DE SYSTÈME DE COMMUNICATION	07-08, The Signature
(00) 31.07.2022	MOBILE	Singapore 486066
(21) 191859644	(00) 31.07.2022	Singapore
(11) 3644073	(21) 188416341	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
(00) European Patent Validation	(11) 3644696	GESTION DE COMMUNICATIONS
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	SÉCURISÉES ENTRE MODULES
(00) 24.11.2021	(47) 03.11.2021	DANS UN RÉSEAU DE ZONE DE
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(00) 03.11.2021	COMMANDE
(73) Mühlendorfstrasse 15	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
81671 München	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 188288849
Germany	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3646657
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	518129	(00) European Patent Validation
POUR DÉTERMINER LE FACTEUR DE	China	(47) 20.04.2022
BRUIT D'UN DISPOSITIF SOUS TEST	(54) DISSIPATEUR THERMIQUE DE	(00) 20.04.2022
(00) 31.07.2022	TYPE FLOTTANT ET SON ÉTRIER	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 188345144	ÉLASTIQUE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 3644203	(00) 31.07.2022	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(00) European Patent Validation	(21) 197404973	Korea (Republic)
(47) 04.08.2021	(11) 3645226	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(00) 04.08.2021	(00) European Patent Validation	COMMUNICATION FONDÉE SUR UNE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(47) 26.01.2022	STRUCTURE DE TRAME
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 26.01.2022	(00) 31.07.2022
(73) No. 18, Haibin Road,	(73) BW Papersystems Hamburg GmbH	(21) 179154083
Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Langenkamp 8	(11) 3647186
Guangdong 523860	22880 Wedel	(00) European Patent Validation
China	Germany	(47) 04.05.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(54) DISPOSITIF DE COUPE	(00) 04.05.2022
DÉVERROUILLAGE ET PRODUIT	TRANSVERSALE ET PROCÉDÉ	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.
ASSOCIÉ	PERMETTANT DE STABILISER UN	

(73) 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(00) 08.09.2021 (73) Huazhong University of Science and Technology (73) NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District Wuhan City Hubei 430074 China	(21) 188387484 (11) 3648403 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) CADRE DE SUPPORT, ENSEMBLE POSTE DE STATIONNEMENT ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE PARAMÈTRES DE TRAITEMENT DE CONTRAINTES RÉSIDUELLES DE RÉGULATION ET DE CONTRÔLE AU MOYEN D'UNE INVERSION DE PARAMÈTRES (00) 31.07.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SUPPORT D'INFORMATIONS (00) 31.07.2022
(21) 188360002 (11) 3647231 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Daifuku Co., Ltd. (73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa- ku Osaka-shi, Osaka 555-0012 Japan	(21) 188384507 (11) 3648133 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Guo, Qiaoshi (73) No. 6 Huashan Road Shilou Town Panyu District Guangzhou Guangdong 511447 China	(21) 188449086 (11) 3648432 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) VÉHICULE DE TRANSPORT ET INSTALLATION DE TRANSPORT (00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT ET DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC À COURANT CONTINU (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE POUR UN SERVICE DE FONCTION DE RÉSEAU (00) 31.07.2022
(21) 191977255 (11) 3647551 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(21) 191887363 (11) 3648195 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(21) 188408140 (11) 3648488 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) ENSEMBLE ÉCRAN THERMIQUE MULTICOUCHE AYANT UN COLLIER INTÉGRAL POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ (00) 31.07.2022	(54) BLOC-BATTERIE (00) 31.07.2022	(54) MÉTHODES, DISPOSITIFS, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR (00) 31.07.2022
(21) 188652598 (11) 3647659 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. (73) 3-1, Minatomirai 3-Chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 Japan	(21) 179178876 (11) 3648344 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 179193750 (11) 3648492 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR COMBUSTION DE GAZ (00) 31.07.2022	(54) AMPLIFICATEUR HAUTE FRÉQUENCE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CELLULES (00) 31.07.2022
(21) 188381081 (11) 3647946 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 179177712 (11) 3648374 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 188440648 (11) 3648497 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉINITIALISATION DE MOT DE PASSE POUR MACHINE VIRTUELLE (00) 31.07.2022	(54) STATION D'ÉMISSION, STATION DE RÉCEPTION, STATION DE COMMANDE, SYSTÈME D'ÉMISSION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉMISSION DE DONNÉES (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS D'ACTIVATION DE CELLULE SECONDAIRE, ET
(21) 178983300 (11) 3647971 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021		

DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET TERMINAL CORRESPONDANTS	RÉCOLTÉS SUR DES DISPOSITIFS DE RÉCOLTE DE FRUITS MÉCANISÉS	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188386304	(21) 188275606	(21) 197458409
(11) 3648508	(11) 3648629	(11) 3648683
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 01.06.2022	(47) 25.08.2021
(00) 06.04.2022	(00) 01.06.2022	(00) 25.08.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) De Los Santos, Clarisse Khriselle Ramos	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 7526 Tuscany Lane San Diego, CA 92126 United States	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(54) ENSEMBLE FERMOIR À ANNEAU À RESSORT POUR BIJOU	(54) AGRAFE DE SUTURE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188419113	(21) 187464128	(21) 187457940
(11) 3648521	(11) 3648635	(11) 3648686
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 12.01.2022	(47) 15.09.2021
(00) 06.04.2022	(00) 12.01.2022	(00) 15.09.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Dow Silicones Corporation	(73) Stryker Corporation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 2200 W. Salzburg Road Auburn, MI 48686-0994 United States	(73) 47900 Bayside Parkway Fremont, California 94538 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE RESSOURCE	(54) MOYENS DE RÉTENTION D'UN PRODUIT DANS UN RÉCIPIENT	(54) APPAREILS DE THROMBECTOMIE PAR INVERSION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188421135	(21) 187465638	(21) 187553268
(11) 3648541	(11) 3648638	(11) 3648688
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 08.09.2021	(47) 24.11.2021
(00) 27.04.2022	(00) 08.09.2021	(00) 24.11.2021
(73) LG Electronics Inc.	(73) III Solutions GmbH	(73) Ethicon LLC
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Rebmattli 9a 6340 Baar Switzerland	(73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(54) REPRISE D'UNE CONNEXION RRC DANS UN SCÉNARIO DE DIVISION DE CU-DU	(54) COUSSIN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, CHAISE POURVUE D'UN TEL COUSSIN ET PROGICIEL INFORMATIQUE	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX ULTRASONORES RÉUTILISABLES ET LEURS MÉTHODES DE GESTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187342621	(21) 187464094	(21) 187457460
(11) 3648565	(11) 3648645	(11) 3648696
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 05.01.2022	(47) 25.08.2021
(00) 01.09.2021	(00) 05.01.2022	(00) 25.08.2021
(73) Peyrard, Cinitia, Anaïs	(73) Gojo Industries, Inc.	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) 93 Chemin de france 30360 St Maurice de Cazevieille France	(73) One GOJO Plaza, Suite 500 Akron, OH 44311 United States	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA GERMINATION DE GRAINES ET DISPOSITIF DE GERMINATION	(54) DISTRIBUTEURS RECHARGEABLES À RÉSERVOIRS ET RÉCIPIENTS DE RECHARGE CONÇUS POUR UN TRANSFERT DE FLUIDE ET D'AIR ENTRE CEUX-CI	(54) FIBRES OPTIQUES ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187663943	(21) 187464094	(21) 187353214
(11) 3648569	(11) 3648645	(11) 3648700
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 28.07.2021	(47) 05.01.2022	(47) 13.04.2022
(00) 28.07.2021	(00) 05.01.2022	(00) 13.04.2022
(73) Kokanovic, Momcilo	(47) 22.12.2021	(73) Euroteknika
(73) Kralja Milutina 9b 11500 Obrenovac Serbia	(00) 22.12.2021	(73) 726 rue du Général de Gaulle 74700 Sallanches France
(54) COUSSINS PNEUMATIQUES POUR LA RÉCEPTION SOUPLE DE FRUITS	(73) Creo Medical Limited (73) Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH United Kingdom	(54) ENSEMBLE DE PRISE D'EMPREINTE DENTAIRE
		(00) 31.07.2022
		(21) 188282610
		(11) 3648709

(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITION POST-MOUSSANTE	(11) 3648909
(47) 11.05.2022	POUR PROTECTION CONTRE LE FEU	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	ET/OU LA CHALEUR	(47) 08.06.2022
(73) Edwards Lifesciences Corporation	(00) 31.07.2022	(00) 08.06.2022
(73) One Edwards Way	(21) 187491428	(73) Inno-Spin LLC
Irvine, CA 92614	(11) 3648864	(73) 85 Industrial Drive Building B
United States	(00) European Patent Validation	Phillipsburg, NJ 08865
(54) SYSTÈME DE POSE DE RAIL	(47) 28.07.2021	United States
MANIABLE	(00) 28.07.2021	(54) POSTE D'EMBOUTISSAGE ACTIONNÉ
(00) 31.07.2022	(73) UFI Filters S.p.A.	PAR MANIVELLE ET PROCÉDÉ DE
(21) 187460597	(73) Via Europa, 26	PERÇAGE D'UNE PAROI RADIALE
(11) 3648832	46047 Porto Mantovano, (MN)	D'UNE PIÈCE DE FORME ANNULAIRE
(00) European Patent Validation	Italy	(00) 31.07.2022
(47) 24.11.2021	(54) CARTOUCHE FILTRANTE DOTÉ D'UN	(21) 188800379
(00) 24.11.2021	DISPOSITIF DE VENTILATION	(11) 3648917
(73) Boston Scientific Neuromodulation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
Corporation	(21) 187498688	(47) 01.06.2022
(73) 25155 Rye Canyon Loop	(11) 3648868	(00) 01.06.2022
Valencia, CA 91355	(00) European Patent Validation	(73) Ermaksan Makina Sanayi Ve Ticaret
United States	(47) 13.10.2021	Anonim Sirketi
(54) SYSTÈME SERVANT À	(00) 13.10.2021	(73) Organize Sanayi Bolgesi Lacivert Cad.
SÉLECTIONNER UNE	(73) Ecospray Technologies S.r.l.	No:6
CONFIGURATION DE STIMULATION	(73) Via Ricotti, 5	Nilufer/Bursa
ET UNE CIBLE POUR LA	27058 Voghera	Turkey
NEUROMODULATION	Italy	(54) SYSTÈME DE SOUFFLAGE POUR
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	CHAMBRES DE CONSTRUCTION
(21) 187463989	FILTRATION DE GAZ	(00) 31.07.2022
(11) 3648838	(00) 31.07.2022	(21) 177944337
(00) European Patent Validation	(21) 187338967	(11) 3648919
(47) 08.09.2021	(11) 3648882	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 15.09.2021
(73) Medtronic, Inc.	(47) 08.09.2021	(00) 15.09.2021
(73) 710 Medtronic Parkway NE	(00) 08.09.2021	(73) Bucci Automations S.p.A.
Minneapolis, Minnesota 55432	(73) BASF SE	(73) Via Granarolo, 167
United States	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	48018 Faenza (RA)
(54) CONFIRMATION DE SUIVI	67056 Ludwigshafen am Rhein	Italy
AURICULAIRE DANS UN	Germany	(54) PINCE DE CHARGEMENT DE TOUR
STIMULATEUR VENTRICULAIRE	(54) CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE	POUR SUPPORTER DES BARRES
INTRACARDIAQUE	DE POLYESTÉROL	ET CHARGEUR DE BARRES POUR
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	TOURS ASSOCIÉ
(21) 187651591	(21) 187339080	(00) 31.07.2022
(11) 3648845	(11) 3648887	(21) 187375696
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3648921
(47) 04.05.2022	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(00) 01.12.2021	(47) 01.09.2021
(73) SAFRAN AEROTECHNICS	(73) miDiagnostics NV	(00) 01.09.2021
(73) 61, rue Pierre Curie	(73) Philipssite 5 PB 11	(73) Ersa GmbH
78370 Plaisir	3001 Heverlee	(73) Leonhard-Karl-Strasse 24
France	Belgium	97877 Wertheim
(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN	(54) SYSTÈME MICROFLUIDIQUE	Germany
MASQUE RESPIRATOIRE ET	CAPILLAIRE COMPRENANT UN	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE
UN DISPOSITIF DE STOCKAGE,	DISPOSITIF POUR DISSOUDRE UN	BUSE DE SOUDURE D'UN SYSTÈME
PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'UN	RÉACTIF DANS UN FLUIDE	DE SOUDURE
MASQUE RESPIRATOIRE ET	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN	(21) 187490255	(21) 187353206
MASQUE RESPIRATOIRE	(11) 3648900	(11) 3648922
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 177433984	(47) 01.09.2021	(47) 30.03.2022
(11) 3648850	(00) 01.09.2021	(00) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	(73) Aptar France SAS	(73) Fronius International GmbH
(47) 22.09.2021	(73) Lieudit le Prieuré	(73) Froniusstrasse 1
(00) 22.09.2021	27110 Le Neubourg	4643 Pettenbach
(73) Swiss Fire Protection Research &	France	Austria
Development AG	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	(54) TORCHE DE SOUDAGE
(73) Kernserstrasse 17	PRODUIT FLUIDE.	(00) 31.07.2022
6060 Sarnen	(00) 31.07.2022	(21) 187401880
Switzerland	(21) 188281323	(11) 3648924

(00) European Patent Validation	(54) ROUE POUR ROULAGE À PLAT AVEC	(21) 177355526
(47) 08.09.2021	MÉCANISME D'AUTO-SERRAGE	(11) 3649063
(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	(21) 187460605	(47) 20.10.2021
(73) Archimedesstr. 1-4	(11) 3649021	(00) 20.10.2021
33649 Bielefeld	(00) European Patent Validation	(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag
Germany	(47) 30.03.2022	(73) 405 03 Göteborg
(54) PIÈCE D'AIDE À LA CONNECTION	(00) 30.03.2022	Sweden
PAR SOUDAGE, ASSEMBLAGE	(73) Marcy Enterprises, Inc.	(54) POUBELLE ET PROCÉDÉ DE TRI DE
AVEC UNE TELLE PIÈCE D'AIDE À	(73) 2977 Lamb Avenue P.O. Box 9587	PRODUITS DE TYPE DÉCHETS EN
LA CONNECTION, ET MÉTHODE DE	Columbus, OH 43219	PAPIER À PARTIR D'AUTRES TYPES
FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE	United States	DE DÉCHETS DANS UNE POUBELLE
COMPRENANT AU MOINS UNE	(54) TAMPON DE CAPTEUR DE PLUIE	(00) 31.07.2022
PREMIÈRE PIÈCE ET UNE TELLE	EMBALLÉ	(21) 187735071
PIÈCE D'AIDE À LA CONNECTION	(00) 31.07.2022	(11) 3649091
(00) 31.07.2022	(21) 177497484	(00) European Patent Validation
(21) 187498811	(11) 3649022	(47) 16.02.2022
(11) 3648944	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(47) 11.08.2021	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(47) 28.07.2021	(00) 11.08.2021	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
(00) 28.07.2021	(73) Volvo Truck Corporation	92400 Courbevoie
(73) Thermoplay S.p.A.	(73) 405 08 Göteborg	France
(73) Via Carlo Viola 74	Sweden	(54) PROCEDE D'OBTENTION D'UN
11026 Pont Saint Martin (Aosta)	(54) ENSEMBLE BRAS D'ESSUIE-GLACE	SUBSTRAT DE VERRE TEXTURE
Italy	POUR SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE DE	REVETU D'UN REVETEMENT DE TYPE
(54) UNITÉ D'INJECTION, AVEC TIGE DE	PARE-BRISE DE VÉHICULE	SOL-GEL ANTIREFLET
FERMETURE, POUR LE MOULAGE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
PAR INJECTION DE MATIÈRE	(21) 187530829	(21) 187339031
PLASTIQUE, AVEC CAPACITÉ DE	(11) 3649031	(11) 3649103
RÉCUPÉRATION DES DILATATIONS	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
THERMIQUES ET D'ÉVITER UNE	(47) 08.06.2022	(47) 30.03.2022
FUITE DE LA MATIÈRE PLASTIQUE	(00) 08.06.2022	(00) 30.03.2022
(00) 31.07.2022	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Nouryon Chemicals International B.V.
(21) 187429246	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Velperweg 76
(11) 3648945	81739 München	6824 BM Arnhem
(00) European Patent Validation	Germany	Netherlands
(47) 16.03.2022	(54) MODULE DE PLAFOND POUR UN	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
(00) 16.03.2022	VÉHICULE AINSI QUE VÉHICULE	COMPOSITION SOLIDE D'ACIDE
(73) VKR Holding A/S	ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE PLAFOND	AMINÉ D'ACIDE DIACÉTIQUE
(73) Breettevej 18	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
2970 Hørsholm	(21) 187372339	(21) 187342498
Denmark	(11) 3649052	(11) 3649105
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
ÉLÉMENT D'UN CADRE OU D'UN	(47) 25.08.2021	(47) 01.09.2021
VANTAIL DE FENÊTRE DE TOIT	(00) 25.08.2021	(00) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(73) SIG Technology AG	(73) Nouryon Chemicals International B.V.
(21) 187491782	(73) Laufengasse 18	(73) Velperweg 76
(11) 3648950	8212 Neuhausen am Rheinfall	6824 BM Arnhem
(00) European Patent Validation	Switzerland	Netherlands
(47) 18.05.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) MÉTHYLE DE SODIUM GLYCINE-
(00) 18.05.2022	DE FABRICATION DE CORPS	N,N-ACIDE DIACÉTIQUE COMPOSÉ,
(73) Atum Holding B.V.	D'EMBALLAGE OUVERTS D'UN	PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER ET
(73) Coenecoop 3 A 3	CÔTÉ À L'AIDE D'UN PRÉHENSEUR	SON UTILISATION
2741 PG Waddinxveen	OSCILLANT	(00) 31.07.2022
Netherlands	(00) 31.07.2022	(21) 187336367
(54) APPAREIL DE CRÉATION D'OBJETS	(21) 177455508	(11) 3649111
ET SUBSTRAT SEMI-RIGIDE POUR	(11) 3649054	(00) European Patent Validation
CELUI-CI	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(47) 15.09.2021	(00) 25.08.2021
(21) 187382882	(00) 15.09.2021	(73) Arkema France
(11) 3648987	(73) Colgate-Palmolive Company	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
(00) European Patent Validation	(73) 300 Park Avenue	92700 Colombes
(47) 08.09.2021	New York, NY 10022	France
(00) 08.09.2021	United States	(54) MOLÉCULE POLYAROMATIQUE
(73) GV Engineering GmbH	(54) BOUCHON DE BOUTEILLE POUR	PORTANT UNE FONCTION OXYDE DE
(73) Panoramastrasse 5	DISTRIBUER DES LIQUIDES	NITRILE
71296 Heimsheim	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Germany		

(21) 187457890	(73) Atotech Deutschland GmbH	(73) 8401 Imperial Drive
(11) 3649133	(73) ErasmustraÙe 20	Waco, Texas 76712
(00) European Patent Validation	10553 Berlin	United States
(47) 23.02.2022	Germany	(54) APPAREIL D'INDICATION ET DE
(00) 23.02.2022	(54) SOLUTION DE NETTOYAGE	PRÉVENTION DE CORROSION
(73) University of Leeds	DE SURFACES MÉTALLIQUES	ÉLECTROLYTIQUE VISUELLE
The United States Of America, As	COMPRENANT UN MÉLANGE DE	(00) 31.07.2022
Represented By The Secretary,	TENSIO-ACTIFS POLYOXYALKYLÉNÉS	(21) 177403235
Department Of Health And Human	(00) 31.07.2022	(11) 3649284
Services	(21) 187492418	(00) European Patent Validation
University of Delaware	(11) 3649226	(47) 08.12.2021
Universitat Rovira I Virgili	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021
Fundació Institut Català d'Investigació	(47) 06.04.2022	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag
Química	(00) 06.04.2022	(73) S:t Göransgatan 143
(73) Leeds, Yorkshire LS2 9JT	(73) Corning Incorporated	105 45 Stockholm
United Kingdom	(73) 1 Riverfront Plaza	Sweden
	Corning, New York 14831	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DU
	United States	FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE
	(54) BOÎTES DE PETRI POURVUES D'UNE	À LAVER
	PAROI LATÉRALE COMPRENANT	(00) 31.07.2022
	UNE SURFACE DE DISTRIBUTION DE	(21) 177369501
	MILIEU LIQUIDE	(11) 3649285
	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
	(21) 187492400	(47) 08.09.2021
	(11) 3649229	(00) 08.09.2021
	(00) European Patent Validation	(73) Nolte, Alexander
	(47) 25.08.2021	(73) Göhrener Str. 5
	(00) 25.08.2021	10437 Berlin
	(73) Corning Incorporated	Germany
	(73) 1 Riverfront Plaza	(54) PRODUIT TEXTILE À SAC À LINGE
	Corning, New York 14831	INTÉGRÉ
	United States	(00) 31.07.2022
	(54) FLAÇONS DE CULTURE CELLULAIRE	(21) 187342571
	DOTÉS DE DISPOSITIFS	(11) 3649297
(54) DÉRIVÉS DE L'ENGLERIN POUR LA	STABILISATEURS	(00) European Patent Validation
TRAITEMENT DE CANCER.	(00) 31.07.2022	(47) 28.07.2021
(00) 31.07.2022	(21) 187377262	(00) 28.07.2021
(21) 187454855	(11) 3649272	(73) Metalogenia Research & Technologies
(11) 3649185	(00) European Patent Validation	S.L.
(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021	(73) Àvila 45
(47) 06.04.2022	(00) 25.08.2021	08005 Barcelona
(00) 06.04.2022	(73) ArcelorMittal	Spain
(73) Braskem S.A.	(73) 24-26 Boulevard d'Avranches	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN
(73) Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico	1160 Luxembourg	ÉLÉMENT D'USURE SUR LE BORD
de Camaçari	Luxembourg	AVANT D'UN SUPPORT ET MOYEN DE
42810-000 Camaçari - BA	(54) SUBSTRAT EN ACIER PORTANT UN	FIXATION CORRESPONDANTS
Brazil	REVÊTEMENT PULVÉRISÉ À FROID	(00) 31.07.2022
(54) COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE ALPHA-	(00) 31.07.2022	(21) 177402278
OLÉFINE AYANT DES DISTRIBUTIONS	(21) 187399548	(11) 3649324
DE COMONOMÈRES MULTIMODALES	(11) 3649273	(00) European Patent Validation
ET LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021	(00) 01.12.2021
(21) 187502422	(00) 01.09.2021	(73) Siemens Energy, Inc.
(11) 3649207	(73) ArcelorMittal	(73) 4400 Alafaya Trail
(00) European Patent Validation	(73) 24-26 Boulevard d'Avranches	Orlando, FL 32826-2399
(47) 04.05.2022	1160 Luxembourg	United States
(00) 04.05.2022	Luxembourg	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE UN
(73) ELKEM SILICONES France SAS	(54) SUBSTRAT MÉTALLIQUE POURVU	CONDUIT DE TRANSITION ET
(73) 21 Avenue Georges-Pompidou	D'UN REVÊTEMENT PULVÉRISÉ À	UN PREMIER ÉTAGE D'AUBES
69003 Lyon	FROID	STATORIQUES
France	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) ARTICLE ADHESIF SUR LA PEAU	(21) 188289201	(21) 187522693
(00) 31.07.2022	(11) 3649275	(11) 3649328
(21) 187345749	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3649223	(47) 27.04.2022	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022	(00) 29.12.2021
(47) 01.09.2021	(73) Packless Industries	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(00) 01.09.2021		

(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(21) 187492947 (11) 3649430 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021
(54) LINGUET DE GALET DE COMMUTATION POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES	(73) Edscha Engineering GmbH (73) Hohenhagener Strasse 26-28 42855 Remscheid Germany	(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik (73) Maschweg 70 49324 Melle Germany
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN OUVRANT DE VÉHICULE	(73) DISPOSITIF DE MESURE TÉRAHERTZ ET PROCÉDÉ DE MESURE TÉRAHERTZ POUR MESURER DES OBJETS À TESTER
(21) 178593521 (11) 3649332 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021	(00) 31.07.2022 (21) 188279574 (11) 3649397 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022	(00) 31.07.2022 (21) 187528773 (11) 3649436 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(73) Ford Otomotiv Sanayi A.S. (73) Akpınar Mahallesi Hasan Basri Caddesi No:2 34885 Sancaktepe/Istanbul Turkey	(73) Strihl Scandinavia AB (73) Magasinsgatan 6B 434 37 Kungsbacka Sweden	(73) Compass Europe Group (CEG) B.V. (73) Bovenstraat 132 3077 BH Rotterdam Netherlands
(54) GRILLE D'ÉCHAPPEMENT STRUCTURELLEMENT AMÉLIORÉE DE DISPOSITIF DE DISPERSION ET DE DILUTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE	(54) SYSTÈME AÉROPORTÉ POUR REMPLEUR UN LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE	(73) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FIBRE OPTIQUE POUR DÉTECTER LA RÉPARTITION DE LA DÉFORMATION PAR COMPRESSION D'UN ÉLÉMENT COMPRESSIBLE OU DÉFORMABLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187375712 (11) 3649353 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(21) 187345954 (11) 3649399 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(21) 187461017 (11) 3649473 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021
(73) Pies, Gerrit Rixen, Wolfgang (73) Friedenstrasse 107-109 42699 Solingen Germany	(73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Istituto Superiore di Sanità (73) Viale Regina Elena, 299 00161 Roma Italy
(54) SYSTÈME DE FIXATION	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET UN ÉLÉMENT LUMINESCENT COMPRENANT UN CORPS DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE ALLONGÉ	(54) PROCÉDÉ ET TROUSSE D'ANALYSE MULTIPARAMÉTRIQUE DE MORT CELLULAIRE PROGRAMMÉE PAR CYTOMÉTRIE EN FLUX
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187464060 (11) 3649358 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022	(21) 187464078 (11) 3649410 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(21) 187463799 (11) 3649478 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022
(73) Dana Automotive Systems Group, LLC (73) 3939 Technology Drive PO Box 1000 Maumee, OH 43537 United States	(73) Nextracker Inc. (73) 6200 Paseo Padre Parkway Fremont, California 94555 United States	(73) Veoneer US, Inc. (73) 26545 American Drive Southfield, MI 48034 United States
(54) ENSEMBLE À RACCORDEMENT RAPIDE ET ÉLÉMENT DE RETENUE À UTILISER DANS CELUI-CI	(54) SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PANNEAUX SOLAIRES DANS UN RÉSEAU DE PANNEAUX SOLAIRES POUR CAPTURER EFFICACEMENT LA LUMIÈRE SOLAIRE	(54) SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ UTILISANT DES FORMES D'ONDE POUR AJUSTER AUX EXIGENCES DE RÉSOLUTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187382676 (11) 3649365 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(21) 187457726 (11) 3649411 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(21) 187467600 (11) 3649490 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021
(73) Kendrion INTORQ GmbH (73) Wülmsers Weg 5 31855 Aerzen Germany	(73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(73) Chevron U.S.A. Inc. (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583 United States
(54) FREIN À RESSORT À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(54) CRYOREFROIDISSEUR AVEC MÉCANISMES DE DÉPLACEMENT CONCENTRIQUES	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 187429121 (11) 3649376		

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INVERSION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE DE DONNÉES SISMQUES	Switzerland	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(00) 31.07.2022	(54) FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COUPURE DE CIRCUIT À COURANT CONTINU	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany
(21) 187505359	(00) 31.07.2022	(54) SCHÉMA DE SAUT SPÉCIFIQUE POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION RÉPÉTÉES DE DONNÉES
(11) 3649516	(21) 187490222	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3649672	(21) 177421906
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3649761
(00) 15.06.2022	(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(00) 16.02.2022	(47) 22.12.2021
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(00) 22.12.2021
(54) MÉCANISME DE POSITIONNEMENT DE PIÈCE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE A LEDS	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(21) 187558838	(00) 31.07.2022	(54) DONNÉES D'UTILISATEUR TRANSPORTÉES SUR UNE STRATE DE NON ACCÈS
(11) 3649617	(21) 187342597	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3649696	(21) 179166731
(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3649815
(00) 22.12.2021	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) Almotive Kft.	(00) 24.11.2021	(47) 22.12.2021
(73) Szépvölgyi út 22 1025 Budapest Hungary	(73) Kamstrup A/S	(00) 22.12.2021
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UN ÉTALONNAGE DE CAMÉRA	(73) Industrivej 28 Stilling 8660 Skanderborg Denmark	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 31.07.2022	(54) ANTENNE DOUBLE BANDE AYANT UN RADIATEUR EN FORME DE DÔME	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(21) 187336375	(00) 31.07.2022	(54) AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) SANS FIL
(11) 3649627	(21) 187394960	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3649724	(21) 188380901
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3649817
(00) 23.02.2022	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) Page, Dimitri Koblensky, Damien	(00) 27.04.2022	(47) 10.11.2021
(73) Treptower Strasse 91 12059 Berlin Germany	(73) thyssenkrupp AG	(00) 10.11.2021
932 Madison Street Brooklyn, New York 11221 United States	thyssenkrupp Dynamic Components GmbH	(73) LG Electronics Inc.
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INTRUSIONS	(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 31.07.2022	Trift 1 38871 Ilsenburg (Harz) Germany	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTRIBUER DES RESSOURCES BASÉES SUR UNE PORTEUSE D'ANCRAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(21) 187425459	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ROTOR DESTINÉ À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET ROTOR PRODUIT GRÂCE À CE PROCÉDÉ	(00) 31.07.2022
(11) 3649653	(00) 31.07.2022	(21) 187348453
(00) European Patent Validation	(21) 177421922	(11) 3649820
(47) 01.09.2021	(11) 3649729	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021
(73) Tokamak Energy Ltd	(47) 01.09.2021	(00) 29.09.2021
(73) 173 Brook Drive Milton Park Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD United Kingdom	(00) 01.09.2021	(73) Sony Group Corporation
(54) APPRENTISSAGE-MACHINE DANS DES RÉACTEURS DE FUSION	(73) ABB Power Grids Switzerland AG	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(00) 31.07.2022	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(54) RÉUTILISATION SPATIALE DESTINÉE À DES PÉRIODES DE TRANSFERT DE DONNÉES PLANIFIÉES
(21) 177355302	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) 31.07.2022
(11) 3649665	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE HYBRIDE	(21) 187436654
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3649823
(47) 01.09.2021	(21) 187372412	
(00) 01.09.2021	(11) 3649758	
(73) ABB Power Grids Switzerland AG	(00) European Patent Validation	
(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden	(47) 01.09.2021	
	(00) 01.09.2021	

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	Germany
(47) 29.06.2022	(21) 188275242	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE
(00) 29.06.2022	(11) 3649907	TEMPÉRATURE DE VÉHICULE
(73) Qualcomm Incorporated	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 16.03.2022	(21) 179167374
San Diego, CA 92121-1714	(00) 16.03.2022	(11) 3650285
United States	(73) LG Electronics Inc.	(00) European Patent Validation
(54) TECHNIQUES DE TRANSMISSION	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 08.09.2021
EN LIAISON MONTANTE DANS DES	Seoul 07336	(00) 08.09.2021
COMMUNICATIONS SANS FIL À	Korea (Republic)	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
SPECTRE PARTAGÉ	(54) ASPIRATEUR	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(21) 177805330	(21) 188283220	Japan
(11) 3649827	(11) 3649991	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AU
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	STATIONNEMENT
(47) 12.01.2022	(47) 02.03.2022	(00) 31.07.2022
(00) 12.01.2022	(00) 02.03.2022	(21) 179168851
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) Kaneka Corporation	(11) 3650286
(73) Karakaari 7	(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku	(00) European Patent Validation
02610 Espoo	Osaka-shi, Osaka 530-8288	(47) 20.10.2021
Finland	Japan	(00) 20.10.2021
(54) AGRÉGATION D'INTERFACES	(54) OUTIL MÉDICAL TUBULAIRE ET	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
RADIO MULTIPLES PRENANT EN	DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OUTIL	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
CHARGE DES RÉSEAUX 4G/5G	MÉDICAL TUBULAIRE	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
MULTIFOURNISSEURS	(00) 31.07.2022	Japan
(00) 31.07.2022	(21) 188289862	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU
(21) 179170964	(11) 3650181	STATIONNEMENT ET DISPOSITIF DE
(11) 3649829	(00) European Patent Validation	COMMANDE DE STATIONNEMENT
(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022	(00) 31.07.2022
(47) 24.11.2021	(00) 15.06.2022	(21) 179170790
(00) 24.11.2021	(73) Omron Corporation	(11) 3650287
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) 801, Minamifudodo-cho	(00) European Patent Validation
(73) 164 83 Stockholm	Horikawahigashiru Shiokoji-dori	(47) 04.05.2022
Sweden	Shimogyo-ku	(00) 04.05.2022
(54) GESTION EFFICACE DE COPIES DE	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
PAQUETS REDONDANTES DANS UN	Japan	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
FIL	D'ITINÉRAIRE, SYSTÈME DE	Japan
(00) 31.07.2022	GÉNÉRATION D'ITINÉRAIRE ET	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU
(21) 187382767	PROGRAMME DE GÉNÉRATION	STATIONNEMENT ET DISPOSITIF
(11) 3649834	D'ITINÉRAIRE	D'AIDE AU STATIONNEMENT
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 14.07.2021	(21) 179168372	(21) 179171145
(00) 14.07.2021	(11) 3650252	(11) 3650294
(73) Rogers Germany GmbH	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Am Stadtwald 2	(47) 11.05.2022	(47) 23.03.2022
92676 Eschenbach	(00) 11.05.2022	(00) 23.03.2022
Germany	(73) Renault s.a.s	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION	Nissan Motor Co., Ltd.	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
D'UNE MÉTALLISATION DE TROU	(73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
TRAVERSANT DANS UNE COUCHE	92100 Boulogne Billancourt	Japan
PORTEUSE FABRIQUÉE EN UNE	France	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
CÉRAMIQUE ET COUCHE PORTEUSE	2 Takara-cho Kanagawa-ku	GÉNÉRATION DE VITESSE DE
AVEC MÉTALLISATION DE TROU	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	VÉHICULE CIBLE DE VÉHICULE
TRAVERSANT	Japan	D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 179171954	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 188278303
(11) 3649836	CLIMATISATION D'UN VÉHICULE	(11) 3650511
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(21) 188503429	(47) 08.09.2021
(00) 08.06.2022	(11) 3650261	(00) 08.09.2021
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(00) European Patent Validation	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 10300 Energy Drive	(47) 04.05.2022	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Spring TX 77389	(00) 04.05.2022	Seoul 07336
United States	(73) Daimler AG	Korea (Republic)
(54) ENSEMBLES DE MONTAGE POUR	(73) Mercedesstrasse 137	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
MODULES PÉRIPHÉRIQUES	70372 Stuttgart	MATÉRIAU COMPOSITE

(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE CUISSON	Osaka University
(21) 188279277	AUTOMATIQUE, PROCEDE DE	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-
(11) 3650604	FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	Nishi 2-chome Kita-ku
(00) European Patent Validation	DE CUISSON AUTOMATIQUE, ET	Osaka-shi, Osaka 530-8323
(47) 27.10.2021	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	Japan
(00) 27.10.2021	LISIBLE PAR ORDINATEUR	
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(00) 31.07.2022	1-1 Yamadaoka
(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(21) 179168257	Suita-shi, Osaka 565-0871
Tokyo 141-6025	(11) 3650769	Japan
Japan	(00) European Patent Validation	(54) CAPTEUR DE VIBRATION ET
(54) PELLE	(47) 27.10.2021	ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 27.10.2021	(00) 31.07.2022
(21) 188286595	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 188618334
(11) 3650680	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3651258
(00) European Patent Validation	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	Japan	(47) 27.04.2022
(00) 01.09.2021	(54) UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR	(00) 27.04.2022
(73) Honda Motor Co., Ltd.	POUR CONDITIONNEUR D'AIR ET	(73) GS Yuasa International Ltd.
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT	(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin
Tokyo 107-8556	D'AIR	Minami-ku
Japan	(00) 31.07.2022	Kyoto-shi, Kyoto 601-8520
(54) CULASSE	(21) 179171657	Japan
(00) 31.07.2022	(11) 3650772	(54) BATTERIE AU PLOMB ACIDE
(21) 188389274	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(11) 3650694	(47) 25.08.2021	(21) 177874625
(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021	(11) 3651303
(47) 15.09.2021	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) European Patent Validation
(00) 15.09.2021	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(47) 08.09.2021
(73) Shi, Yuyang	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) 08.09.2021
(73) No.148 Houdatou Shangren Village	Japan	(73) Ingeteam Power Technology, S.A.
Tangxian Town Yongkang	(54) CLIMATISEUR ET SYSTÈME DE	(73) Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio
Zhejiang 321314	CLIMATISATION	106, 2a planta
China	(00) 31.07.2022	48170 Zamudio (Bizkaia)
(54) DISPOSITIF DE POMPAGE DE LIQUIDE	(21) 192162188	Spain
(00) 31.07.2022	(11) 3650976	(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE
(21) 188285621	(00) European Patent Validation	PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE
(11) 3650722	(47) 02.03.2022	COMMANDE ASSOCIÉ
(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022	(00) 31.07.2022
(47) 19.01.2022	(73) The Esab Group, Inc.	(21) 179167861
(00) 19.01.2022	(73) 181 East Evans Street Suite 18	(11) 3651337
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	Florence, South Carolina 29506	(00) European Patent Validation
(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	United States	(47) 17.11.2021
Minato-ku Tokyo 105-8587	(54) VANNE HYBRIDE DE RÉGULATION DE	(00) 17.11.2021
Japan	DÉBIT ET PRESSION	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(54) ÉLÉMENT GLISSANT	(00) 31.07.2022	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(00) 31.07.2022	(21) 192188019	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(21) 188286587	(11) 3651194	Japan
(11) 3650731	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION CA/
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	CC, DISPOSITIF DE COMMANDE
(47) 26.01.2022	(00) 17.11.2021	D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR,
(00) 26.01.2022	(73) Bell Semiconductor, LLC	VENTILATEUR, COMPRESSEUR, ET
(73) Mitsuboshi Belting Ltd.	(73) 401 North Michigan Avenue	CLIMATISEUR
(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku	Chicago, IL 60611	(00) 31.07.2022
Kobe-shi, Hyogo 653-0024	United States	(21) 179169347
Japan	(54) DISSIPATEUR THERMIQUE DE	(11) 3651351
(54) COURROIE À NERVURES EN V	FIXATION SUR UN SUBSTRAT DANS	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(47) 20.04.2022
(21) 188628358	FORMANT UN DISSIPATEUR DE	(00) 20.04.2022
(11) 3650758	CHALEUR D'INTERCONNEXION	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(00) European Patent Validation	EMPILE	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(47) 27.04.2022	(00) 31.07.2022	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(00) 27.04.2022	(21) 188280630	Japan
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3651219	(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) European Patent Validation	PUISSANCE ET DISPOSITIF DE
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(47) 06.04.2022	DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
Korea (Republic)	(00) 06.04.2022	(00) 31.07.2022
	(73) Daikin Industries, Ltd.	(21) 188409155

(11) 3651393	(21) 198427411	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(00) European Patent Validation	(11) 3651525	D'AÉROSOL AVEC CIRCULATION
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	D'AIR DE VENTILATION CACHÉE
(00) 15.06.2022	(47) 24.11.2021	(00) 31.07.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 24.11.2021	(21) 187402250
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3651593
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) European Patent Validation
518129	Seoul 07336	(47) 01.09.2021
China	Korea (Republic)	(00) 01.09.2021
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(73) Philip Morris Products S.A.
CODAGE DE CODE POLAIRE	D'UN POINT DE RÉFÉRENCE	(73) Quai Jeanrenaud 3
(00) 31.07.2022	INDÉPENDANT D'UNE GRILLE	2000 Neuchâtel
(21) 188280549	DE BLOCS DE RESSOURCES	Switzerland
(11) 3651417	COMMUNES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	D'AÉROSOL DOTÉ D'UN
(47) 13.04.2022	(21) 179166061	ÉCOULEMENT D'AIR DE VENTILATION
(00) 13.04.2022	(11) 3651529	(00) 31.07.2022
(73) Omron Corporation	(00) European Patent Validation	(21) 187461074
(73) 801, Minamifudodo-cho	(47) 11.05.2022	(11) 3651604
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
Shimogyo-ku	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(47) 29.12.2021
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	(00) 29.12.2021
Japan	Mall II of China Resources No. 68,	(73) Fidlock GmbH
(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET	Qinghe Middle Street Haidian District	(73) Kirchorster Strasse 39
PROCÉDÉ DE COMMANDE	Beijing 100085	30659 Hannover
(00) 31.07.2022	China	Germany
(21) 188291215	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE
(11) 3651445	COORDINATION D'INTERFÉRENCES,	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT	(21) 187493036
(47) 27.10.2021	D'UTILISATEUR	(11) 3651609
(00) 27.10.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(21) 179166558	(47) 05.01.2022
(73) 98 Huam-ro Jung-gu	(11) 3651530	(00) 05.01.2022
Seoul 04637	(00) European Patent Validation	(73) Henkel AG & Co. KGaA
Korea (Republic)	(47) 04.05.2022	(73) Henkelstrasse 67
(54) MODULE D'APPAREIL	(00) 04.05.2022	40589 Düsseldorf
PHOTOGRAPHIQUE	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Germany
(00) 31.07.2022	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT
(21) 192092872	Mall II of China Resources No. 68,	CAPILLAIRE ET PROCÉDÉ DE
(11) 3651447	Qinghe Middle Street Haidian District	TRAITEMENT COSMÉTIQUE DES
(00) European Patent Validation	Beijing 100085	CHEVEUX
(47) 01.09.2021	China	(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 188328314
(73) Hand Held Products, Inc.	COORDINATION DE BROUILLAGE,	(11) 3651621
(73) 9680 Old Bailes Road	STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT	(00) European Patent Validation
Fort Mill, SC 29707	D'UTILISATEUR	(47) 11.05.2022
United States	(00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022
(54) ENSEMBLES DE BARRES OPTIQUES	(21) 179167812	(73) Home Tech Innovation, Inc.
POUR SYSTÈMES OPTIQUES ET	(11) 3651561	(73) 1035 Cambridge Street
SYSTÈMES D'AMORTISSEMENT	(00) European Patent Validation	Cambridge, Massachusetts 02141
D'ISOLATION LES COMPRENANT	(47) 09.02.2022	United States
(00) 31.07.2022	(00) 09.02.2022	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN
(21) 188310122	(73) Fuji Corporation	DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE
(11) 3651456	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	CUISSON D'ALIMENTS
(00) European Patent Validation	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(00) 31.07.2022
(47) 08.06.2022	Japan	(21) 187528138
(00) 08.06.2022	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE	(11) 3651623
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	COMPOSANT	(00) European Patent Validation
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021
(73) No. 18, Haibin Road,	(21) 187402227	(00) 08.09.2021
Wusha, Chang'an Dongguan,	(11) 3651592	(73) SEB S.A.
Guangdong 523860	(00) European Patent Validation	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
China	(47) 01.09.2021	SEB
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 01.09.2021	69130 Ecully
TRAITEMENT D'ÉQUILIBRAGE DE	(73) Philip Morris Products S.A.	France
BLANCS	(73) Quai Jeanrenaud 3	(54) APPAREIL DE PRÉPARATION
(00) 31.07.2022	2000 Neuchâtel	CULINAIRE
	Switzerland	

(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 177429925	(21) 187468087	(47) 13.04.2022
(11) 3651629	(11) 3651673	(00) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited
(47) 08.09.2021	(47) 30.03.2022	(73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan
(00) 08.09.2021	(00) 30.03.2022	(54) PRÉPARATION COMPRENANT DU VONOPRAZAN
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	(73) ConMed Corporation	(00) 31.07.2022
(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany	(73) 525 French Road Utica, NY 13502 United States	(21) 188328694
(54) ASPIRATEUR AVEC AU MOINS DEUX FILTRES ET MÉTHODE D'UTILISER L'ASPIRATEUR	(54) ENSEMBLE MÂCHOIRE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'OBTURATION DE VAISSEAU	(11) 3651769
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 187534896	(21) 187532668	(47) 05.01.2022
(11) 3651636	(11) 3651682	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Samson Clinical Pty Ltd.
(47) 13.04.2022	(47) 22.09.2021	(73) Level 29 525 Collins Street Melbourne, Victoria 3000 Australia
(00) 13.04.2022	(00) 22.09.2021	(54) STIMULATION DE LA POUSSE DES CHEVEUX ET TRAITEMENT DE LA CHUTE DE CHEVEUX OU DE L'ALOPÉCIE EXCESSIVE
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(73) Dentsply Sirona Inc.	(00) 31.07.2022
(73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States	(73) 221 W. Philadelphia Street Suite 60W York, PA 17401 United States	(21) 187372958
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRI DE SIGNAUX ÉLECTRO-PHYSIOLOGIQUES OBTENUS VIA CATHÉTERS MULTI-DIMENSIONNELS	(54) INSTRUMENT ENDODONTIQUE	(11) 3651816
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 188325740	(21) 187427372	(47) 12.01.2022
(11) 3651638	(11) 3651685	(47) 12.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022
(47) 27.04.2022	(47) 01.09.2021	(73) UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
(00) 27.04.2022	(00) 01.09.2021	Université de Picardie Jules Verne
(73) Cardiolsight Technologies, Inc.	(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(73) 3 Summit Park Drive Suite 400 Independence, OH 44131 United States	(73) Kolbinger Strasse 10 78570 Mühlheim Germany	Université de Technologie de Compiègne
(54) IMAGERIE POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS SUR LA GÉOMETRIE D'ÉLECTRODES DISPOSÉES SUR UN PATIENT	(54) PIÈCE D'AUGMENTATION OSSEUSE ET KIT COMPOSÉ D'UNE PIÈCE D'AUGMENTATION OSSEUSE COMPORTANT UN IMPLANT (DENTAIRE) INSÉRÉ	Centre Hospitalier Universitaire D'Amiens - Picardie
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 4 rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg France
(21) 187407689	(21) 187409859	
(11) 3651652	(11) 3651687	Chemin du Thil 80025 Amiens Cedex 1 France
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 22.09.2021	(47) 25.08.2021	3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(00) 22.09.2021	(00) 25.08.2021	
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 3M Innovative Properties Company	
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	Rue du Docteur Schweitzer BP 60319 60203 Compiègne Cedex France
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR DE DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR UNE COMPOSITION DENTAIRE	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 187502414	(21) 177429941	Place Victor Pauchet 80054 Amiens France
(11) 3651661	(11) 3651712	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) MATÉRIAU POLYMÈRE FIBREUX CONTENANT DE LA FIBROÏNE ET ÉCHAFAUDAGES POLYMÈRES LE COMPRENANT
(47) 18.08.2021	(47) 29.06.2022	(00) 31.07.2022
(00) 18.08.2021	(00) 29.06.2022	(21) 187498746
(73) Renard, Xavier	(73) medica-Medizintechnik GmbH	(11) 3651820
(73) 3 Rue du Jour 91430 Vauhallan France	(73) Blumenweg 8 88454 Hochdorf Germany	(00) European Patent Validation
(54) ÉLÉMENT POUR RÉALISER UNE PINCE VASCULAIRE ET PINCE VASCULAIRE AINSI RÉALISÉE	(54) DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ	(47) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
(21) 187555693	(21) 187555693	(73) Optikon 2000 S.p.A.
(11) 3651735	(11) 3651735	(73) Via del Casale di Settebagni, 13

00138 Roma Italy	(54) ENSEMBLE DE FILTRATION DE FLUIDE	AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES ALLONGÉS ET APPAREIL DE REDRESSAGE DESTINÉ AUXDITS ÉLÉMENTS
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PERFUSION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 187382718	(21) 187465687
(21) 177431681	(11) 3651875	(11) 3651946
(11) 3651822	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(47) 25.08.2021
(47) 30.03.2022	(00) 06.04.2022	(00) 25.08.2021
(00) 30.03.2022	(73) Haldor Topsøe A/S	(73) Rokeach, Leo
(73) Heartware, Inc.	(73) Haldor Topsøes Allé 1 2800 Kgs. Lyngby Denmark	(73) Grädener, Alina
(73) 14420 NW 60th Avenue Miami Lakes, FL 33014 United States	(54) RÉACTEUR CHIMIQUE CATALYTIQUE DE SÉPARATION DE PARTICULES COMPORTANT UNE UNITÉ DE FILTRE	(73) Bernadottestrasse 10 14193 Berlin Germany
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CIRCADIENNE HVAD (PHI+)	(00) 31.07.2022	Savignyplatz 5 10623 Berlin Germany
(00) 31.07.2022	(21) 187373246	(54) DISPOSITIF POUR UN BRAS ROBOT ARTICULÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN POSITIONNEMENT D'UN LOGEMENT POUR UN EFFECTEUR TERMINAL D'UN BRAS ROBOT ARTICULÉ
(21) 187563671	(11) 3651881	(00) 31.07.2022
(11) 3651842	(00) European Patent Validation	(21) 187460639
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(11) 3651947
(47) 23.03.2022	(00) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(73) BP Exploration Operating Company Limited	(47) 30.03.2022
(73) Gründler GmbH	(73) Chertsey Road Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP	(00) 30.03.2022
(73) Palmenwaldstr. 3 72250 Freudenstadt Germany	(73) United Kingdom	(73) Fiskars Finland Oy Ab
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE FABRICATION POUR AIDER L'ECHANGE GAZEUX PULMONAIRE POUR LES PATIENTS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA SALINITÉ D'UNE EAU D'INJECTION À FAIBLE SALINITÉ	(73) Keilaniementie 10 02150 Espoo Finland
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) MÉCANISME DE RETENUE DE LAME DE COUTEAU UNIVERSEL
(21) 187491501	(21) 187372875	(00) 31.07.2022
(11) 3651869	(11) 3651902	(21) 187399621
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3651953
(47) 25.08.2021	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(00) 20.04.2022	(47) 18.08.2021
(73) Qubicaamf Europe S.p.A.	(73) Lunaphore Technologies SA	(00) 18.08.2021
(73) Via della Croce Coperta 15 40128 Bologna Italy	(73) Route de Lully 5C 1131 Tolochenaz Switzerland	(73) Morgan Tecnica S.p.A.
(54) CENTRE DE JEU DE QUILLES	(54) PROCÉDÉS D'EXTRACTION IN SITU D'ANTIGÈNES D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SON IMAGERIE	(73) Via San Pancrazio 11/B 25030 Adro Italy
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) MÉTHODE POUR L'IMPRESSION ET LA DÉCOUPE AUTOMATIQUE DE TISSU
(21) 178050944	(21) 187383328	(00) 31.07.2022
(11) 3651871	(11) 3651913	(21) 187372867
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3651957
(47) 11.08.2021	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 11.08.2021	(00) 01.09.2021	(47) 25.08.2021
(73) ET "VE PE PI - Vesko Pipev"	(73) Jotun A/S	(00) 25.08.2021
(73) Angel Chojev Str. No.26 4600 Velingrad Bulgaria	(73) P.O. Box 2021 3202 Sandefjord Norway	(73) LM Wind Power International Technology II ApS
(54) FILTRE COALESCENT POUR UN SYSTEME DE SÉPARATION D'UNE DISPERSION EAU/HUILE ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN FILTRE COALESCENT	(54) DISPOSITIF DE BUSE DE DISTRIBUTION DE COLORANT	(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PINCE DE SERRAGE POUR MOULE DE COQUE DE PALE D'ÉOLIENNE
(21) 187491477	(21) 187498837	(00) 31.07.2022
(11) 3651873	(11) 3651918	(21) 187525480
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3651963
(47) 21.07.2021	(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 21.07.2021	(00) 23.03.2022	
(73) Ufi Filters s.p.a.	(73) Schnell S.p.A.	
(73) Via Europa 26 46047 Porto Mantovano (Mantova) Italy	(73) Via Sandro Rupoli, 2 61036 Colli al Metauro (PU) Italy	
	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À LA CORRECTION PAR REDRESSAGE	

(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	31311 Dhahran
(00) 01.09.2021	(47) 08.09.2021	Saudi Arabia
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(00) 08.09.2021	(54) VÉHICULE À CHENILLE MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UN APPAREIL PASSIF TOURNÉ VERS L'ARRIÈRE
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BANDAGE PNEUMATIQUE	(73) Prinzregentenstrasse 159 81677 München Germany	(21) 177426749
(00) 31.07.2022	(54) PRODUIT OU EMBALLAGE DE PRODUIT AVEC ÉLÉMENT STRUCTURAL	(11) 3652057
(21) 177427192	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3651965	(21) 187427398	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3652012	(00) 01.09.2021
(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	(73) Cefront Technology AS
(00) 02.03.2022	(47) 04.08.2021	(73) Kittelsbukteien 5 4836 Arendal Norway
(73) Otto Männer GmbH	(00) 04.08.2021	(54) NAVIRE EN MER POUR LA PRODUCTION ET LE STOCKAGE D'HYDROCARBURES
(73) Unter Gereuth 9-11 79353 Bahlingen a.K. Germany	(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG (73) Kautexstr. 52 53229 Bonn Germany	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION	(54) RÉSERVOIR DE LIQUIDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR	(21) 187398433
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3652114
(21) 187369202	(21) 187407747	(00) European Patent Validation
(11) 3651973	(11) 3652042	(47) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021
(47) 08.09.2021	(47) 01.09.2021	(73) Aflenzer, Robert 2093 Geras Austria
(00) 08.09.2021	(00) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POLLUANTS DANS L'EAU PAR CAVITATION
(73) BASF SE	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG	(00) 31.07.2022
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen Germany	(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(21) 187457973
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE MOUSSE D'AU MOINS DEUX COUCHES PAR COLLAGE AU MOYEN D'AU MOINS UNE PLAQUE DE MOUSSE THERMODURCISSABLE PLUS FINE POURVUE DE COUCHES DE SURFAÇAGE EN MÉTAL	ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(11) 3652123
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE PAR CÂBLE ÉLECTRIQUE À RÉGULATION ADAPTATIVE DE LA POSITION DE LA CRÉMAILLÈRE	(00) European Patent Validation
(21) 187383419	(00) 31.07.2022	(47) 05.01.2022
(11) 3651975	(21) 187424346	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3652045	(73) Guardian Glass, LLC
(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(73) 2300 Harmon Road Auburn Hills, MI 48326-1714 United States
(00) 30.03.2022	(47) 18.08.2021	(54) TECHNIQUES POUR L'ABLATION/ TRAÇAGE PAR LASER DE REVÊTEMENTS DANS DES VITRAGES ISOLANTS PRÉ-ASSEMBLÉS ET POST-ASSEMBLÉS, ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) LM Wind Power A/S	(00) 18.08.2021	(00) 31.07.2022
(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark	(73) ThyssenKrupp Presta AG Audi AG	(21) 187424510
(54) PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PALE	(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(11) 3652131
(00) 31.07.2022	Auto-Union-Straße 1 85045 Ingolstadt Germany	(00) European Patent Validation
(21) 187525506	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN VÉHICULE	(47) 08.09.2021
(11) 3651976	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	(21) 187553276	(73) EuroChem Agro GmbH (73) Reichskanzler-Müller-Str. 23 68165 Mannheim Germany
(47) 01.06.2022	(11) 3652048	(54) PARTICULES D'ENGRAIS ENROBÉES CONTENANT DE L'URÉE ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER
(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(47) 22.09.2021	(21) 187663539
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(00) 22.09.2021	(11) 3652152
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION À PLAT D'UN BANDAGE PNEUMATIQUE	(73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022		(47) 17.11.2021
(21) 187397278		(00) 17.11.2021
(11) 3651997		(73) Stamicarbon B.V.

(73) Mercator 3 6135 KW Sittard Netherlands	(47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE COMPRENANT ZIRCONIUM ET MÉTHODE À RÉDUIRE OU DIMINUER LOW-SPEED-PRE-IGNITION DES MOTEURS À INJECTION DIRECT
(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FINITION D'URÉE ET DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany	(00) 31.07.2022 (21) 187395421
(00) 31.07.2022 (21) 187465117 (11) 3652165	(54) COMPOSÉS D'ÉTAIN ANORGANIQUES ET LEUR UTILISATION	(11) 3652286 (00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022 (21) 188328231 (11) 3652235	(47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Unilever IP Holdings B.V.
(73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	(00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(54) INHIBITEURS DE ROCK AMINOHÉTÉROCYCLIQUE À CINQ CHAÎNONS ET AMINOHÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES À CHAÎNONS 5,6 OU 6,6 POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	(73) Furcifer Inc. (73) 1455 Adams Drive Suite 1170 Menlo Park, CA 94025 United States	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CONDITIONNEMENT DE TISSU
(00) 31.07.2022 (21) 187503388 (11) 3652171	(54) POLYMÈRE ÉLECTROCHROMIQUE ET SYNTHÈSE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES	(00) 31.07.2022 (21) 187499520 (11) 3652290
(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022 (21) 187405386 (11) 3652242	(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022
(73) Firmenich SA (73) 7, Rue de la Bergère 1242 Satigny Switzerland	(47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	(73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(54) COMPOSITIONS CONTENANT UN AMIDE ET UN LACTATE D'ALKYLE PROCURANT UNE SENSATION DE FRAÎCHEUR	(73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland	(54) RÉCIPIENTS DE CULTURE CELLULAIRE 3D POUR ÉCHANGE DE MILIEU MANUEL OU AUTOMATIQUE
(00) 31.07.2022 (21) 188319297 (11) 3652172	(54) COMPOSITIONS DE POLYAMIDE IGNIFUGES AYANT UNE RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION À CHAUD ÉLEVÉE ET LEUR UTILISATION	(00) 31.07.2022 (21) 187499538 (11) 3652291
(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022 (21) 187383401 (11) 3652247	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd. (73) Northern Industrial Area Songshan Lake Dongguan, Guangdong China	(00) 31.07.2022 (21) 187522743 (11) 3652283	(73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(54) SEL DE DÉRIVÉ D'URÉE SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION EN MÉDECINE	(00) 31.07.2022 (21) 187522743 (11) 3652283	(54) RÉCIPIENT DE CULTURE DE CELLULES
(00) 31.07.2022 (21) 187496583 (11) 3652217	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022 (21) 187490396 (11) 3652295
(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(73) Borealis AG (73) Wagramer Strasse 17-19 1220 Vienna Austria	(00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022
(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE	(73) STEM CIS (73) 2 Rue Maxime Rivière 97490 Saint Clotilde France
(54) POLYMÉRISATION ET ISOLEMENT DE POLYMÈRES À FAIBLE VISCOSITÉ PAR UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DU PASTILLAGE	(00) 31.07.2022 (21) 187522743 (11) 3652283	(54) DISPOSITIF DE FRAGMENTATION MÉCANIQUE DE TISSUS DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE CELLULES ISOLEES, PROCÉDE CORRESPONDANT
(00) 31.07.2022 (21) 187372859 (11) 3652232	(00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022	(00) 31.07.2022 (21) 187526561 (11) 3652332
(00) European Patent Validation	(73) Chevron U.S.A. Inc. Chevron Oronite Company LLC Chevron Oronite Technology B.V. (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583 United States	(00) 31.07.2022 (21) 187526561 (11) 3652332
	(73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, CA 94583 United States	(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021
	Petroleumweg 32 3196 KD Vondelingenplaat Netherlands	(73) American Sterilizer Company (73) 5960 Heisley Road Mentor, OH 44060

United States	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA VIABILITÉ DE MICRO-ORGANISMES DE TEST D'INDICATEUR BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STÉRILISATION POUR LA DÉTERMINER	(21) 187589767 (11) 3652387 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Thorbjørnsen, Thomas (73) Søndre Myråsen 7 1621 Gressvik Norway	(47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(00) 31.07.2022	(73) ENSEMBLE BAGUE DE SUPPORT FLEXIBLE SUPPORTÉ PAR UN MANDRIN	(54) ENSEMBLE BAGUE DE SUPPORT FLEXIBLE SUPPORTÉ PAR UN MANDRIN
(21) 187526579 (11) 3652333 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) American Sterilizer Company (73) 5960 Heisley Road Mentor, OH 44060 United States	(54) KIT D'UNE ÉVACUATION D'EAU ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ÉVACUATION D'EAU	(00) 31.07.2022 (21) 188325328 (11) 3652423 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Volvo Car Corporation (73) 40531 Göteborg Sweden
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VIABILITÉ DE MICRO-ORGANISMES D'ESSAI D'INDICATEUR BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STÉRILISATION PERMETTANT DE DÉTERMINER CELLE-CI	(00) 31.07.2022 (21) 187534623 (11) 3652389 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Wood System International S.r.l. (73) Strada Genova 341 10024 Moncalieri (TO) Italy	(54) MOTEUR À COMBUSTION COMPORTANT UNE CRÉMAILLÈRE DE COMMUTATION À CAMES ENTRANT EN INTERACTION AVEC DES BIELLES D'ALLUMAGE
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT COMPRENANT DES PANNEAUX MURAUX EN BOIS ET DES PANNEAUX DE PLANCHER EN BOIS	(00) 31.07.2022
(21) 187526587 (11) 3652334 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) American Sterilizer Company (73) 5960 Heisley Road Mentor, OH 44060 United States	(00) 31.07.2022 (21) 187465398 (11) 3652397 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Checkpoint Systems, Inc. (73) 101 Wolf Drive Thorofare, NJ 08086 United States	(21) 187356019 (11) 3652426 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Renault S.A.S. (73) 13-15 quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VIABILITÉ DE MICRO-ORGANISMES D'ESSAI D'INDICATEUR BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STÉRILISATION PERMETTANT DE DÉTERMINER CELLE-CI	(73) 101 Wolf Drive Thorofare, NJ 08086 United States (54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE PRODUITS À PINCE RÉGLABLE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 188310965 (11) 3652410 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) ConocoPhillips Company (73) 925 N. Eldridge Parkway Houston, Texas 77079 United States	(00) 31.07.2022 (21) 187395199 (11) 3652443 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Nordhydraulic AB (73) Industrieväagen 15 872 24 Kramfors Sweden
(21) 187405949 (11) 3652368 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany	(54) BOUCHON D'ESSUIE-TIGES À DÉPLOIEMENT D'AILETTE RETARDÉ	(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE À CENTRE OUVERT
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ARRANGEMENT DE FILAGE À JET D'AIR	(00) 31.07.2022 (21) 188323133 (11) 3652411 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(00) 31.07.2022 (21) 187395207 (11) 3652444 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Nordhydraulic AB (73) Industrieväagen 15 872 24 Kramfors Sweden
(00) 31.07.2022	(73) GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ À HAUTE TEMPÉRATURE ET À HAUTE PRESSION	(54) COMMANDE DYNAMIQUE DE SYSTÈME HYDRAULIQUE À CENTRE OUVERT
(21) 177395845 (11) 3652373 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(00) 31.07.2022 (21) 188328124 (11) 3652412	(00) 31.07.2022 (21) 187466115 (11) 3652457 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SÈCHE-LINGE		

(00) 18.05.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(11) 3652530
(73) Siemens Aktiengesellschaft	TÉLÉCOMMANDE D'UN APPAREIL	(00) European Patent Validation
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	MÉNAGER	(47) 25.08.2021
80333 München	(00) 31.07.2022	(00) 25.08.2021
Germany	(21) 187589221	(73) Cytiva BioProcess R&D AB
(54) ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT	(11) 3652501	(73) Björkgatan 30
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	751 84 Uppsala
(21) 187460019	(47) 08.06.2022	Sweden
(11) 3652463	(00) 08.06.2022	(54) COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE
(00) European Patent Validation	(73) SYNSAV	AVEC RENFORT INTERNE
(47) 01.12.2021	(73) 72 rue Emile Loubet	(00) 31.07.2022
(00) 01.12.2021	27200 Vernon	(21) 187372768
(73) New Motion Labs Ltd.	France	(11) 3652560
(73) Queensgate House 48 Queen Street	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU	(00) European Patent Validation
Exeter EX4 3SR	MOUVEMENT D'UN OBJET ÉVOLUANT	(47) 18.05.2022
United Kingdom	DANS UN CHAMP MAGNÉTIQUE	(00) 18.05.2022
(54) CHAÎNE DE TRANSMISSION	(00) 31.07.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.
(00) 31.07.2022	(21) 187621727	(73) High Tech Campus 52
(21) 187522719	(11) 3652503	5656 AG Eindhoven
(11) 3652475	(00) European Patent Validation	Netherlands
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(54) SYSTÈME ULTRASONORE ET
(47) 29.06.2022	(00) 10.11.2021	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(00) 29.06.2022	(73) Illinois Tool Works Inc.	(00) 31.07.2022
(73) TI Automotive (Heidelberg) GmbH	(73) 155 Harlem Avenue	(21) 187369194
(73) Dischinger Strasse 11	Glenview, IL 60025	(11) 3652563
69123 Heidelberg	United States	(00) European Patent Validation
Germany	(54) APPAREIL DE TEST ET POIGNÉES	(47) 11.08.2021
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE	POUR APPAREIL DE TEST	(00) 11.08.2021
TUYAUX AVEC UN ÉLÉMENT VIS DE	(00) 31.07.2022	(73) Centre National de la Recherche
RACCORDEMENT DE TUYAUX	(21) 187499371	Scientifique
(00) 31.07.2022	(11) 3652511	(73) 3, rue Michel Ange
(21) 187378765	(00) European Patent Validation	75016 Paris
(11) 3652483	(47) 06.04.2022	France
(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022	(54) DETECTEUR ET SPECTROMÈTRE DE
(47) 16.02.2022	(73) Thermo Electron Scientific Instruments	NEUTRONS RAPIDES
(00) 16.02.2022	LLC	(00) 31.07.2022
(73) General Electric Technology GmbH	(73) 5225 Verona Road	(21) 187434303
(73) Brown Boveri Strasse 8	Madison, WI 53711	(11) 3652578
5400 Baden	United States	(00) European Patent Validation
Switzerland	(54) DÉTECTEUR DE RÉFÉRENCE	(47) 01.09.2021
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	AVANCÉ DE SPECTROSCOPIE	(00) 01.09.2021
PERMETTANT DE RACCORDER	INFRAROUGE	(73) Technische Universität Dresden
DES SECTIONS DE CONDUIT D'UN	(00) 31.07.2022	(73) Helmholtzstrasse 10
SYSTÈME DE RETOUR DE MATIÈRES	(21) 187590195	01069 Dresden
SOLIDES D'UNE CHAUDIÈRE	(11) 3652512	Germany
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(21) 187375860	(47) 01.09.2021	CORRECTION DE PERTURBATIONS
(11) 3652485	(00) 01.09.2021	POUR PROCÉDÉS DE MESURE
(00) European Patent Validation	(73) Wavesense Engineering GmbH	D'ÉCOULEMENT OPTIQUES
(47) 20.04.2022	(73) Billrothstraße 75/2/10	(00) 31.07.2022
(00) 20.04.2022	1190 Vienna	(21) 187405790
(73) Bekaert Combustion Technology B.V.	Austria	(11) 3652586
(73) J.C. van Markenstraat 19	(54) APPAREIL OPTIQUE	(00) European Patent Validation
9403 AR Assen	(00) 31.07.2022	(47) 15.09.2021
Netherlands	(21) 187558945	(00) 15.09.2021
(54) BRÛLEUR DE GAZ PRÉ-MÉLANGÉ	(11) 3652515	(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Hansastraße 40
(21) 187339189	(47) 06.04.2022	59557 Lippstadt
(11) 3652486	(00) 06.04.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(73) Droop SA	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC
(47) 18.05.2022	(73) Chemin des Jardins 3	CAPTEUR CAPACITIF INTÉGRÉ À
(00) 18.05.2022	1185 Mont-sur-Rolle	FONCTIONNEMENT OPTIQUE
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	Switzerland	(00) 31.07.2022
(73) S:t Göransgatan 143	(54) SYSTÈME DE GESTION DE	(21) 187434295
105 45 Stockholm	CONSOMMATION D'EAU	(11) 3652615
Sweden	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 187401617	(47) 08.12.2021	

(00) 08.12.2021	Centre National de la Recherche Scientifique	(21) 187465836
(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH		(11) 3652811
(73) Hansastrasse 40	(73) 58, boulevard Charles Livon	(00) European Patent Validation
59557 Lippstadt	13284 Marseille Cedex 07	(47) 01.09.2021
Germany	France	(00) 01.09.2021
(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL	3, rue Michel-Ange	(73) Fidlock GmbH
(00) 31.07.2022	75794 Paris Cedex 16	(73) Kirchhorster Strasse 39
(21) 187558549	France	30659 Hannover
(11) 3652618	(54) PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION D'IMAGES PAR PROPAGATION AUTOMATIQUE DANS UNE (N+1)-IEME DIMENSION D'UNE SEGMENTATION D'IMAGES INITIALISEE EN DIMENSION N	Germany
(00) European Patent Validation		(54) DISPOSITIF DE FERMETURE
(47) 01.09.2021		(00) 31.07.2022
(00) 01.09.2021		(21) 187403621
(73) PixArt Imaging Inc.		(11) 3652815
(73) 5F, No. 5, Innovation Road I Science-Based Industrial Park	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
Hsin-Chu City 300	(21) 187587597	(47) 18.08.2021
Taiwan, Province of China	(11) 3652756	(00) 18.08.2021
(54) STRUCTURE D'ÉLÉMENT ACTIF	(00) European Patent Validation	(73) Pressmaster AB
(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021	(73) P.O. Box 3
(21) 177377942	(00) 25.08.2021	796 21 Älvdalen
(11) 3652642	(73) DUPONT POLYMERS, INC.	Sweden
(00) European Patent Validation	(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road,	(54) APPAREIL POUR MAINTENIR UNE PIÈCE À TRAVAILLER À SERTIR ET OUTILS COMPRENANT UN TEL APPAREIL
(47) 22.06.2022	P.O. Box 2915	(00) 31.07.2022
(00) 22.06.2022	Wilmington DE 19805	(21) 188311666
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	United States	(11) 3652820
(73) 164 83 Stockholm	(54) CÂBLE À ÉMISSION DE FUMÉE DE FLAMME FAIBLE RÉDUITE	(00) European Patent Validation
Sweden	(00) 31.07.2022	(47) 06.04.2022
(54) MÉTHODES ET DISPOSITIONS POUR LE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF ROBOTISÉ DANS UN NUAGE	(21) 188312557	(00) 06.04.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3652761	(73) Infinite Potential Laboratories LP
(21) 187353354	(00) European Patent Validation	(73) 560 Westmount Road North
(11) 3652652	(47) 20.04.2022	Waterloo, Ontario N2L 0A9
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	Canada
(47) 25.08.2021	(73) Aurtra Pty Ltd	(54) PRODUCTION D'INTERACTIONS ÉLECTRODYNAMIQUES QUANTIQUES (QED) À L'AIDE D'UN MIROIR DE TRANSMISSION PARABOLIQUE
(00) 25.08.2021	(73) P.O. Box 78 Red Hill	(00) 31.07.2022
(73) Safran Electronics & Defense	Brisbane, Queensland 4059	(21) 187588082
(73) 18/20 Quai du Point du Jour	Australia	(11) 3652862
92100 Boulogne-Billancourt	(54) SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE L'ÂGE D'UN TRANSFORMATEUR	(00) European Patent Validation
France	(00) 31.07.2022	(47) 11.05.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION POUR LA COMMANDE ET LE CONTRÔLE D'AU MOINS UN PÉRIPHÉRIQUE	(21) 187369475	(00) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3652772	(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
(21) 187526504	(00) European Patent Validation	(73) Welfengarten 1
(11) 3652668	(47) 25.08.2021	30167 Hannover
(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021	Germany
(47) 15.09.2021	(73) Thales	(54) PROCÉDE DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE VALEURS DE QUALITÉ D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES
(00) 15.09.2021	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles	(00) 31.07.2022
(73) NortonLifeLock Inc.	Esplanade Nord	(21) 177540846
(73) 60 E Rio Salado Pkwy Suite 1000	92400 Courbevoie	(11) 3652864
Tempe, AZ 85281	France	(00) European Patent Validation
United States	(54) SOURCE GENERATRICE DE RAYONS IONISANTS COMPACTE	(47) 08.09.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER DES VULNÉRABILITÉS SUR DES SERVEURS	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(00) 31.07.2022	(21) 187461058	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 187525787	(11) 3652810	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3652702	(00) European Patent Validation	518129
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	China
(47) 29.06.2022	(00) 17.11.2021	(54) CONSTRUCTION D'UN CODE POLAIRE BASÉE SUR UN CRITÈRE DE DISTANCE ET UN CRITÈRE DE
(00) 29.06.2022	(73) Fidlock GmbH	
(73) Université d'Aix Marseille	(73) Kirchhorster Strasse 39	
	30659 Hannover	
	Germany	
	(54) FERMETURE MAGNÉTIQUE AVEC CONTACT ÉLECTRIQUE	
	(00) 31.07.2022	

FIABILITÉ, EN PARTICULIER D'UN CODE POLAIRE MULTI-KERNEL	(00) 31.07.2022	(54) ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME PENDANT UN TRANSFERT
(00) 31.07.2022	(21) 188325492	(00) 31.07.2022
(21) 187470844	(11) 3652905	(21) 187553300
(11) 3652873	(00) European Patent Validation	(11) 3653016
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 18.05.2022	(00) 02.03.2022	(47) 25.08.2021
(00) 18.05.2022	(73) BGC Partners, L.P.	(00) 25.08.2021
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) 499 Park Avenue	(73) Oracle International Corporation
(73) 5775 Morehouse Drive	New York, NY 10022	(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7
San Diego, CA 91121-1714	United States	Redwood Shores, CA 94065
United States	(54) RÉSEAUX POUR SURVEILLANCE ET RÉPÉTITION DE PAQUETS	United States
(54) MODES DE MOTIF DE SAUT DE LIAISON MONTANTE POUR DES TRANSMISSIONS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR DYNAMIQUEMENT DES INFORMATIONS DE TEMPORISATION DE SESSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS
(00) 31.07.2022	(21) 187348446	(00) 31.07.2022
(21) 187470703	(11) 3652918	(21) 188387203
(11) 3652880	(00) European Patent Validation	(11) 3653018
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(00) 22.06.2022	(47) 09.03.2022
(00) 04.05.2022	(73) Amadeus S.A.S.	(00) 09.03.2022
(73) Qualcomm Incorporated	(73) 485 Route du Pin Montard Sophia	(73) LG Electronics Inc.
(73) 5775 Morehouse Drive	Antipolis	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
San Diego, CA 92121-1714	06410 Biot	Seoul 07336
United States	France	Korea (Republic)
(54) CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DYNAMIQUE DE CONTENU	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAINTIEN D'UNE CONFIGURATION SCG
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187505599	(21) 187470885	(21) 188318992
(11) 3652881	(11) 3652950	(11) 3653104
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2022	(47) 14.07.2021	(47) 25.08.2021
(00) 25.05.2022	(00) 14.07.2021	(00) 25.08.2021
(73) Qualcomm Incorporated	(73) Dolby International AB	(73) FUJIFILM Corporation
(73) 5775 Morehouse Drive	Dolby Laboratories Licensing Corporation	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
San Diego, CA 92121-1714	(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35	Tokyo 106-8620
United States	1101 CN Amsterdam Zuidooost	Japan
(54) CONCEPTION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	Netherlands	(54) TUBE FLEXIBLE POUR ENDOSCOPE, DISPOSITIF MÉDICAL DE TYPE ENDOSCOPE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI
(00) 31.07.2022	1275 Market Street	(00) 31.07.2022
(21) 187378922	San Francisco, CA 94103	(21) 179174503
(11) 3652883	United States	(11) 3653380
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE ET SORTIE AUDIO AVEC LES CAPACITÉS DE DIFFUSION EN CONTINU	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022	(47) 01.12.2021
(00) 08.09.2021	(21) 187437066	(00) 01.12.2021
(73) Robert Bosch GmbH	(11) 3652973	(73) Fuji Corporation
(73) Postfach 30 02 20	(00) European Patent Validation	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
70442 Stuttgart	(47) 29.06.2022	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
Germany	(00) 29.06.2022	Japan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES PERSONNELLES	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(54) MACHINE DE SÉRIGRAPHIE
(00) 31.07.2022	(73) Karakaari 7	(00) 31.07.2022
(21) 187589619	02610 Espoo	(21) 188326136
(11) 3652894	Finland	(11) 3653425
(00) European Patent Validation	(54) MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTIFIANTS EN INFORMATIQUE EN PÉRIPHÉRIE DANS DES RÉSEAUX RADIO	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(00) 31.07.2022	(47) 30.03.2022
(00) 20.10.2021	(21) 187522685	(00) 30.03.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(11) 3652990	(73) Nifco Inc.
(73) 164 83 Stockholm	(00) European Patent Validation	(73) 5-3 Hikarinooka
Sweden	(47) 30.03.2022	Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560
(54) PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE GESTIONNAIRES DE VNF DANS DES SYSTÈMES NFV À GRANDE ÉCHELLE ET DISTRIBUÉS	(00) 30.03.2022	Japan
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	
	(73) 164 83 Stockholm	
	Sweden	

(54) DISPOSITIF DE COUVERCLE POUR VÉHICULE	(73) Kao Corporation	(73) Zhejiang Ruiwei Electromechanical Technology Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 Japan	(73) No. 777 Jiangnan Avenue, Nanbin Street Ruian City, Wenzhou City, Zhejiang Province China
(21) 188349054	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE	(54) MÉCANISME INTÉGRÉ DE VANNE DE POMPE
(11) 3653538	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 179178769	(21) 188317796
(47) 01.06.2022	(11) 3653697	(11) 3653932
(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Daifuku Co., Ltd.	(47) 20.04.2022	(47) 23.02.2022
(73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 555-0012 Japan	(00) 20.04.2022	(00) 23.02.2022
(54) VÉHICULE DE TRANSPORT ET INSTALLATION DE TRANSPORT	(73) Zinexts Life Science Corp.	(73) Furukawa Electric Co. Ltd.
(00) 31.07.2022	(73) 10F.-5, No.120 Qiaohu Road, Zhonghe District New Taipei City, Taiwan 235 Taiwan, Province of China	(73) 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan
(21) 188325120	(54) MODULE D'HOMOGENÉISATION D'ONDES SONORES ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL À FONCTION DE HAUT-PARLEUR, ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LUMIÈRE ET DE SON D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL À FONCTION DE HAUT-PARLEUR
(11) 3653614	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 187924089	(21) 192040152
(47) 20.04.2022	(11) 3653721	(11) 3653990
(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Shanghai Qingdong Biotechnology Co., Ltd	(47) 29.09.2021	(47) 16.03.2022
(73) 2nd Floor 979 Yunhan Road Nicheng Town Pudong New Area Shanghai 201306 China	(00) 29.09.2021	(00) 16.03.2022
(54) DÉRIVÉ DE TÉTRAHYDRONAPHTO[1,2-B]FURAN-2(3H)-ONE, SA PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES	(73) Eggnovo S.L.	(73) Pictometry International Corp.
(00) 31.07.2022	(73) Pol. Industrial San Miguel Avda. Los Tilos nº 5 31132 Villatuerta (Navarra) Spain	(73) 25 Methodist Hill Drive Rochester, NY 14623 United States
(21) 188324826	(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR HYDROLYSER UNE MEMBRANE DE COQUILLE D'OEUF	(54) SYSTÈME DE GESTION DE PLATE-FORME MOBILE EN TEMPS RÉEL
(11) 3653659	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 188315683	(21) 188314009
(47) 22.12.2021	(11) 3653758	(11) 3654006
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) DIC Corporation	(47) 27.04.2022	(47) 20.04.2022
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 Japan	(00) 27.04.2022	(00) 20.04.2022
(54) RÉSINE ÉPOXY, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY LA CONTENANT, ET PRODUIT DURCI OBTENU À PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(00) 31.07.2022	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(21) 188311476	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS	(54) DISPOSITIF CAPTEUR DE PRESSION ET APPAREIL DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE
(11) 3653668	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 188311583	(21) 188317952
(47) 06.04.2022	(11) 3653861	(11) 3654577
(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(47) 23.02.2022	(47) 09.02.2022
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	(00) 23.02.2022	(00) 09.02.2022
(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ ET PIÈCE POUR VÉHICULE	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(00) 31.07.2022	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(21) 188325054	(54) VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE CERTIFICATS, SYSTÈME, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(11) 3653669	(00) 31.07.2022	
(00) European Patent Validation	(21) 191881473	
(47) 12.01.2022	(11) 3653878	
(00) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	
	(47) 01.06.2022	
	(00) 01.06.2022	

(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONGESTION DE TRANCHE DE RÉSEAU	(54) ÉCOUTEURS POUR MESURER ET SYNCHRONISER LA RESPIRATION
(21) 192047173		(00) 31.07.2022
(11) 3654586		(21) 187535059
(00) European Patent Validation		(11) 3654833
(47) 24.11.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(21) 187374244	(47) 13.10.2021
(73) BlackBerry Limited	(11) 3654748	(00) 13.10.2021
(73) 2200 University Avenue East Waterloo Ontario N2K 0A7 United States	(00) European Patent Validation	(73) Bose Corporation
(54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE GESTION DE PRIVILÈGES D'APPLICATIONS SANS FIL	(00) 25.05.2022	(73) The Mountain MS 3B1 Framingham, MA 01701-9168 United States
(00) 31.07.2022	(73) Matermacc S.p.A.	(54) ÉCOUTEURS DESTINÉS À MESURER ET À ENTRAÎNER LA RESPIRATION
(21) 188314181	(73) Via Gemona, 18 33078 San Vito al Tagliamento (PN) Italy	(00) 31.07.2022
(11) 3654636	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU AMÉLIORÉ POUR MACHINES AGRICOLES ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION	(21) 187455456
(00) European Patent Validation		(11) 3654846
(47) 22.06.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(21) 187372503	(47) 08.09.2021
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(11) 3654803	(00) 08.09.2021
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET CAMÉRA	(47) 08.12.2021	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(00) 31.07.2022	(00) 08.12.2021	(54) ESTIMATION D'INFLAMMATION À PARTIR DE DONNÉES D'IMAGE À RAYONS X
(21) 188318885	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG 32278 Kirchlegern Germany	(00) 31.07.2022
(11) 3654643	(73) Vahrenkampstraße 12-16 Germany	(21) 187437793
(00) European Patent Validation	(54) MEUBLE AVEC UNE MACHINE À CAFÉ OU UN GRILLE-PAIN ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UNE PORTE	(11) 3654847
(47) 04.08.2021		(00) European Patent Validation
(00) 04.08.2021	(00) 31.07.2022	(47) 18.08.2021
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 187429980	(00) 18.08.2021
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3654808	(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris Sorbonne Université Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BALANCE DES BLANCS	(00) European Patent Validation	(73) 10, Rue Vauquelin 75005 Paris France
(00) 31.07.2022	(47) 25.08.2021	
(21) 188318158	(00) 25.08.2021	21, rue de L'École de Médecine 75006 Paris France
(11) 3654679	(73) Société des Produits Nestlé S.A. Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland	
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET DISTRIBUTION DE MATÉRIAU EN VRAC	
(47) 01.09.2021		
(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.	(21) 187376033	
(73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China	(11) 3654814	
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE NOMMER UN MODULE STK, TERMINAL DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF À FONCTION DE MÉMORISATION	(00) European Patent Validation	
(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021	101, rue de Tolbiac 75013 Paris France
(21) 188310395	(00) 08.09.2021	
(11) 3654692	(73) BSH Hausgeräte GmbH Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	3, Rue Michel Ange 75016 Paris France
(00) European Patent Validation	(54) LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'AU MOINS UNE ROUE VENTILATEUR DANS LE COMPARTIMENT DE LAVAGE	(54) PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN OS À L'AIDE D'ONDES ULTRASONORES
(47) 13.04.2022		(00) 31.07.2022
(00) 13.04.2022	(00) 31.07.2022	(21) 188347132
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(21) 187523428	(11) 3654852
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3654830	(00) European Patent Validation
	(00) European Patent Validation	(47) 13.10.2021
	(47) 01.09.2021	(00) 13.10.2021
	(00) 01.09.2021	(73) Ortrud Medical AB
	(73) Bose Corporation	(73) Sankt Eriksgatan 48E 112 34 Stockholm Sweden
	(73) The Mountain MS 3B1 Framingham, MA 01701-9168 United States	

(54) GARROT (00) 31.07.2022 (21) 187492186 (11) 3654909 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Baxter Healthcare SA Baxter International, Inc. (73) Thurgauerstrasse 130 8152 Glattpark (Opfikon) Switzerland One Baxter Parkway Deerfield, IL 60015 United States	(54) SYSTÈMES DE PRISE EN CHARGE DE LA DOULEUR BASÉS SUR DES CAPTEURS (00) 31.07.2022 (21) 187551387 (11) 3655099 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG (73) Mottmannstraße 2 53842 Troisdorf Germany (54) MODULATION DE L'ÉNERGIE DU FAISCEAU D'UN CYCLOTRON (00) 31.07.2022 (21) 187424882 (11) 3655141 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Gambro Lundia AB (73) Magistratsvägen 16 220 10 Lund Sweden (54) MEMBRANE FILTRANTE ET DISPOSITIF (00) 31.07.2022 (21) 187490669 (11) 3655161 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Randox Laboratories Ltd. (73) Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY United Kingdom (54) ENCEINTE D'ÉCHANTILLON DE DÉTECTEUR DE CHIMIOLUMINESCENCE (00) 31.07.2022 (21) 187523576 (11) 3655167 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc. (73) 16430 N. Scottsdale Road Scottsdale, Arizona 85254 United States (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DU RAPPORT DE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 187490230 (11) 3655170 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Renault S.A.S. (73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION ENTREBÂILLÉE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187435193 (11) 3655176 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) Leiber Group GmbH & Co. KG (73) Rudolf-Diesel-Straße 1-3 78576 Emmingen Germany (54) PROCÉDÉ DE FORGEAGE, NOTAMMENT PROCÉDÉ DE FORGEAGE D'UN ALLIAGE DE CONSTRUCTION LÉGÈRE, ET PRESSE À FORGER (00) 31.07.2022 (21) 187434634 (11) 3655190 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER POUR L'USINAGE D'UNE SURFACE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER DOTÉ D'UN SCANNER LASER ET D'UN MÉCANISME DE DÉPLACEMENT (00) 31.07.2022 (21) 187383567 (11) 3655191 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) AddUp (73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte 63118 Cébazat France (54) SYSTÈME ET MÉTHODE D'ALIMENTATION EN POUVRE POUR IMPRESSION 3D PAR PROJECTION DE POUVRE (00) 31.07.2022 (21) 187378872 (11) 3655196 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (54) DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE (00) 31.07.2022 (21) 187495635 (11) 3655215
(54) SAC DE PRODUIT STÉRILE DOTÉ D'UN ORIFICE À FILTRE (00) 31.07.2022 (21) 177424280 (11) 3654914 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Janssen Biotech, Inc. (73) 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044 United States (74) MANNAERTS Jaap (54) DISPOSITIF DE MÉLANGEAGE DE MÉDICAMENT (00) 31.07.2022 (21) 187437751 (11) 3654939 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Stumpe, Ulf-Michael (73) Freienwalder Straße 48 16269 Wriezen Germany (54) BOLUS DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ DANS LES PRÉ-ESTOMACS DE RUMINANTS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU BOLUS (00) 31.07.2022 (21) 187428487 (11) 3655051 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Nobil Bio Ricerche S.r.l. (73) Via della Stella 64 25062 Concesio (BS) Italy (54) DISPOSITIF IMPLANTABLE REVÊTU (00) 31.07.2022 (21) 187492251 (11) 3655091 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(00) 31.07.2022 (21) 187424882 (11) 3655141 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Gambro Lundia AB (73) Magistratsvägen 16 220 10 Lund Sweden (54) MEMBRANE FILTRANTE ET DISPOSITIF (00) 31.07.2022 (21) 187490669 (11) 3655161 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Randox Laboratories Ltd. (73) Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim Northern Ireland BT29 4QY United Kingdom (54) ENCEINTE D'ÉCHANTILLON DE DÉTECTEUR DE CHIMIOLUMINESCENCE (00) 31.07.2022 (21) 187523576 (11) 3655167 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc. (73) 16430 N. Scottsdale Road Scottsdale, Arizona 85254 United States (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DU RAPPORT DE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 187490230 (11) 3655170 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Renault S.A.S. (73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION ENTREBÂILLÉE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187435193 (11) 3655176 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) Leiber Group GmbH & Co. KG (73) Rudolf-Diesel-Straße 1-3 78576 Emmingen Germany (54) PROCÉDÉ DE FORGEAGE, NOTAMMENT PROCÉDÉ DE FORGEAGE D'UN ALLIAGE DE CONSTRUCTION LÉGÈRE, ET PRESSE À FORGER (00) 31.07.2022 (21) 187434634 (11) 3655190 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER POUR L'USINAGE D'UNE SURFACE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE LASER DOTÉ D'UN SCANNER LASER ET D'UN MÉCANISME DE DÉPLACEMENT (00) 31.07.2022 (21) 187383567 (11) 3655191 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) AddUp (73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte 63118 Cébazat France (54) SYSTÈME ET MÉTHODE D'ALIMENTATION EN POUVRE POUR IMPRESSION 3D PAR PROJECTION DE POUVRE (00) 31.07.2022 (21) 187378872 (11) 3655196 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (54) DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE (00) 31.07.2022 (21) 187495635 (11) 3655215

(00) European Patent Validation	(73) Magma Global Limited	(00) 18.05.2022
(47) 08.09.2021	(73) Magma House Trafalgar Wharf Hamilton Road	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(00) 08.09.2021	Portsmouth, Hampshire PO6 4PX	(73) Industriestrasse 1-3
(73) Fabio Perini S.p.A.	United Kingdom	91074 Herzogenaurach
(73) Via Giovanni Diodati, 50	(54) MESURE DE VOLUME DE VIDE POUR UN TUYAU COMPOSITE	Germany
55100 Lucca	(00) 31.07.2022	(54) UNITÉ DE ROULEMENT POUR ROUE AVEC UNE COUCHE
Italy	(21) 187497268	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF POUR L'AFFUTAGE D'UNE LAME DE COUPE, MACHINE AVEC LE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ RESPECTIF	(11) 3655235	(21) 197583339
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3655259
(21) 187526306	(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3655216	(00) 23.02.2022	(47) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(00) 29.09.2021
(47) 08.09.2021	(73) Hansastrasse 27 c	(73) Ziehl-Abegg Automotive GmbH & Co. KG
(00) 08.09.2021	80686 München	(73) Günther-Ziehl-Straße 1
(73) Fabio Perini S.p.A.	Germany	74635 Kupferzell
(73) Via Giovanni Diodati, 50	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ADDITIVE ET SYSTÈME D'UNITÉ DE SUBSTRAT	Germany
55100 Lucca	(00) 31.07.2022	(54) CORPS D'ESSIEU POUR VÉHICULE A PROPULSION ÉLECTRIQUE NOTAMMENT UN VÉHICULE À STRUCTURE SURBASSÉE
Italy	(21) 187502869	(00) 31.07.2022
(54) UNITÉ DE MEULAGE DESTINÉE À UNE MACHINE DE COUPE ET MACHINE COMPRENANT LADITE UNITÉ	(11) 3655250	(21) 187735212
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3655261
(21) 187427786	(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3655221	(00) 18.08.2021	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) Eastman Kodak Company	(00) 01.09.2021
(47) 01.06.2022	(73) 343 State Street	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(00) 01.06.2022	Rochester, NY 14650-2201	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(73) FRIMO Group GmbH	United States	63000 Clermont-Ferrand
(73) Hansaring 1	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLAQUES D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE	France
49504 Lotte	(00) 31.07.2022	(54) PNEUMATIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES D'USURE ET DE RESISTANCE AU ROULEMENT AMELIOREES
Germany	(21) 187458237	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL POUR UNE PEAU « FEMELLE »	(11) 3655254	(21) 187525845
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3655264
(21) 187629365	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3655223	(00) 04.05.2022	(47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(00) 15.09.2021
(47) 15.09.2021	(73) Prinzregentenstraße 159	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(00) 15.09.2021	81677 München	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(73) Marchi e Brevetti Holding S.r.l.	Germany	63000 Clermont-Ferrand
(73) Piazza Vanvitelli 15	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À STRUCTURE EN RELIEF OPTIQUEMENT VARIABLE	France
80129 Napoli	(00) 31.07.2022	(54) PNEUMATIQUE DONT LA ZONE DU BOURRELET EST ALLÉGÉE
Italy	(21) 187525944	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR UN PRODUIT JETABLE	(11) 3655229	(21) 187383641
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3655267
(21) 187525944	(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3655229	(00) 08.09.2021	(47) 11.08.2021
(00) European Patent Validation	(73) Eleftheriou, Stylianos	(00) 11.08.2021
(47) 08.09.2021	(73) 40 avenue la Fontaine	(73) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A
(00) 08.09.2021	78160 Marly Le Roi	(73) Via San Quintino 28
(73) Eleftheriou, Stylianos	France	10121 Torino
(73) 40 avenue la Fontaine	(54) MOYEU, DISQUE DE FREIN, MOYEN DE FIXATION ET SYSTÈME COMPOSÉ DU MOYEU, DU DISQUE DE FREIN ET DU MOYEN DE FIXATION	Italy
78160 Marly Le Roi	(00) 31.07.2022	(54) AUTOMOBILE CONVERTIBLE EN GIRAVION
France	(21) 187596713	(00) 31.07.2022
(54) MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES EN PLASTIQUE PAR SOUFFLAGE	(11) 3655230	(21) 187528666
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3655268
(21) 187596713	(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3655230	(00) 01.09.2021	(47) 13.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) SAF-HOLLAND GmbH	(00) 13.07.2022
(47) 01.09.2021	(73) Hauptstrasse 26	
(00) 01.09.2021	63856 Bessenbach	
	Germany	

(73) ARI- Automotive Research Innovation S.A.S. Di Francesca Bianco & C. Via Volvera 112 10090 Bruino (Torino) Italy	(21) 187424759 (11) 3655286 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022	(54) BOBINE DE FIBRE OPTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 187395439 (11) 3655363 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4 Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison France
(54) SUSPENSION POURVUE D'UN DISPOSITIF SENSIBLE À LA CHARGE (00) 31.07.2022	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(54) SYNTHÈSE DIRECTE D'UN MATÉRIAU ALUMINOSILICATE MICROPOREUX DE STRUCTURE AFX COMPRENANT DU CUIVRE ET UTILISATION DE CE MATÉRIAU (00) 31.07.2022
(21) 187460829 (11) 3655275 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(54) PARTIE DE DOSSIER D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE PARTIE HAUTE DU DOSSIER (00) 31.07.2022	(54) VITROCÉRAMIQUES DE BÊTA- SPODUMÈNE BLANCHES, OPALEScentes OU OPAQUES, À FAIBLE TENEUR EN TITANE, ET AFFINÉES À L'ÉTAIN (00) 31.07.2022
(54) MODULE HYBRIDE (00) 31.07.2022	(21) 187466438 (11) 3655294 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) WashTec Holding GmbH (73) Argonstrasse 7 86153 Augsburg Germany	(54) SÉPARATIONS PHOTOCIMIQUES ET COMPOSITIONS (00) 31.07.2022
(21) 187468319 (11) 3655277 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UN VÉHICULE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE EXTÉRIEURE INCLINÉE À UN ANGLE D'INCLINAISON PAR RAPPORT À LA VERTICALE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE (00) 31.07.2022
(54) MODULE HYBRIDE (00) 31.07.2022	(21) 187429873 (11) 3655305 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung (73) Beethovengasse 43-45 2340 Mödling Austria	(54) FREIN MAGNÉTIQUE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC DES PIÈCES D'USURE DE DIMENSIONS RÉDUITES DES PIÈCES D'EXTRÉMITÉ (00) 31.07.2022
(21) 187931688 (11) 3655279 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(54) MODULE HYBRIDE (00) 31.07.2022	(54) SÉPARATIONS PHOTOCIMIQUES ET COMPOSITIONS (00) 31.07.2022
(54) MODULE HYBRIDE (00) 31.07.2022	(21) 187461231 (11) 3655280 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research (73) Rue de la Fusée, 98-100 1130 Bruxelles Belgium	(54) SÉPARATIONS PHOTOCIMIQUES ET COMPOSITIONS (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE VENTILATION ÉQUIPÉ D'UNE MEMBRANE POUR UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022	(73) Pörner Ingenieurgesellschaft mbH (73) Hamburgerstrasse 9 1050 Wien Austria	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE (00) 31.07.2022
(21) 187490297 (11) 3655285 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Renault s.a.s (73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne Billancourt France	(54) CONTENANT DE TRANSPORT COMPRENANT DES BOUCLES DE LEVAGE SUPPLÉMENTAIRES (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE (00) 31.07.2022
(54) SIEGE DE VEHICULE ESCAMOTABLE (00) 31.07.2022	(21) 187490602 (11) 3655357 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Well-Sense Technology Limited (73) Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA United Kingdom	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE (00) 31.07.2022

(54) LIGANDS MACROCYCLIQUES LIPOPHILES, LEURS COMPLEXES AINSI QUE LEURS UTILISATIONS MÉDICALES	(00) 31.07.2022 (21) 187376355 (11) 3655447 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Versalis S.p.A. (73) Piazza Boldrini 1 20097 San Donato Milanese (MI) Italy
(00) 31.07.2022 (21) 187423934 (11) 3655414 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Biotechnologicky Ustav AV CR, V.V.I. Smart Brain S.r.o.	(00) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) VARIANTE D'UNE LEVURE OLEAGINEUSE ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE LIPIDES (00) 31.07.2022 (21) 187375852 (11) 3655556 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) NV Bekaert SA (73) Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem West Vlaanderen Belgium
(73) Prumyslova 595 252 50 Vestec Czech Republic Videnská 1083 14220 Praha 4 - Krc Czech Republic	(54) POLYMÈRE POUR TRAITER LES CHEVEUX (00) 31.07.2022 (21) 179183934 (11) 3655483 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Dow Silicones Corporation (73) 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 Midland, MI 48686-0994 United States	(54) FIL EN ACIER POUR GARNITURE DE CARDES FLEXIBLE (00) 31.07.2022 (21) 187369384 (11) 3655560 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) thyssenkrupp AG ThyssenKrupp Steel Europe AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany
(54) DERIVES DE LA DEFEXORAMINE EN TANT QUE MEDICAMENTS (00) 31.07.2022 (21) 187552252 (11) 3655424 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) The University of Wolverhampton Universidade de Aveiro	(54) COMPOSITION D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLE ET PRODUIT DURCI OBTENU À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE (00) 31.07.2022 (21) 187406004 (11) 3655486 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Covestro (Netherlands) B.V. (73) Urmonderbaan 22 Geleen 6167 RD Netherlands	(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 47166 Duisburg Germany (54) PRODUIT PLAT EN ACIER POSSÉDANT UNE BONNE RÉSISTANCE AU VIEILLISSEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022 (21) 187589627 (11) 3655574 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Vandewiele NV (73) Michel Vandewielestraat 7 8510 Kortrijk / Marke Belgium
(73) Wulfruna Street Wolverhampton, West Midlands WV1 1LY United Kingdom Campus Universitario de Santiago Aveiro 3810-193 Portugal	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉTICULABLES AQUEUX (00) 31.07.2022 (21) 187653548 (11) 3655508 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Korinek, Arnost Luptak, Martin Vavrusa, Marek (73) Rozdelovaci 1532/18 66434 Kurim Czech Republic	(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE FOULE POUR UN MÉTIER À TISSER (00) 31.07.2022 (21) 187587472 (11) 3655588 (00) European Patent Validation (47) 14.07.2021 (00) 14.07.2021 (73) Nastev, Viktor (73) Ul. Mito Hadzivasilev Jasmin no. 26/39 1000 Skopje Macedonia (The Former Yugoslav Republic)
(54) PEPTIDES MODULANT LA MOTILITÉ DU SPERME PAR LA MODULATION DU COMPLEXE DE PHOSPHOPROTÉINE PHOSPHATASE 1 (00) 31.07.2022 (21) 187376256 (11) 3655425 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Linnane Pharma AB (73) Slottsgatan 32 21133 Malmo Sweden	(54) COMPOSITION DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS, DES DÉPÔTS DE CARBONE ET DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT (00) 31.07.2022 (21) 187553201 (11) 3655521 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Rohm and Haas Company (73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(54) DISPOSITIF À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE OU PNEUMATIQUE D'UN MÉCANISME REPLIABLE POUR
(00) 31.07.2022 (21) 187499348 (11) 3655443 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Rohm and Haas Company (73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(54) COMPOSITION DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS, DES DÉPÔTS DE CARBONE ET DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT (00) 31.07.2022 (21) 187553201 (11) 3655521 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Rohm and Haas Company (73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY(MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE)	(00) 31.07.2022 (21) 187553201 (11) 3655521	

ENCOURAGER LA RÉDUCTION D'UNE VITESSE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187427687 (11) 3655592 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Geolithe Innov (73) Rue des Bécasses ZI de Crolles 38920 Crolles France (54) OUVRAGE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE BLOCS ET UNE ARMATURE (00) 31.07.2022 (21) 187503362 (11) 3655603 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) Cebi Italy S.p. A. Ancona Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH (73) Via F. Crispi 2 60027 Osimo Stazione Italy Lindenstrasse 10-12 96317 Kronach Germany (54) SERRURE POUR ENTRÉE DE CARBURANT OU SOCLE DE CHARGEMENT ET ENTRÉE DE CARBURANT OU SOCLE DE CHARGEMENT (00) 31.07.2022 (21) 187395611 (11) 3655608 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Zanollo Srl (73) Via R. Colpi 21 35010 Limena Italy (54) CHARNIÈRE POUR FOUR DE CUISINE (00) 31.07.2022 (21) 187488697 (11) 3655615 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Mincon International Limited (73) Smithstown Industrial Estate Shannon, Co. Clare Ireland (54) AGENCEMENTS DE PILOTAGE DE SOUPAPE POUR DISPOSITIFS DE PERCUSSION HYDRAULIQUE (00) 31.07.2022 (21) 187500384 (11) 3655618 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC (73) 2000, St. James Place	Houston, TX 77056 United States (54) COUPLEUR D'OUTIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR (00) 31.07.2022 (21) 187408489 (11) 3655631 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Lumenion GmbH (73) Ella-Barowsky-Straße 11 10829 Berlin Germany (54) RÉSERVOIR D'ÉNERGIE PERMETTANT LE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN TANT QUE CHALEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT (00) 31.07.2022 (21) 187496872 (11) 3655636 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Dresser Rand Company (73) 500 Paul Clark Drive Olean, NY 14760 United States (54) ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE POUR UNE TURBOMACHINE ET MÉTHODOLOGIE DE FABRICATION ADDITIVE DUDIT ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE (00) 31.07.2022 (21) 187455621 (11) 3655643 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH (73) Kreuzäcker 8 94469 Deggendorf Germany (54) DISPOSITIF SERVANT À COMMANDER UN INJECTEUR (00) 31.07.2022 (21) 187434725 (11) 3655661 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg (73) Ohmstraße 2a 97076 Würzburg Germany (54) MODULE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT (00) 31.07.2022 (21) 177407624 (11) 3655671 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Berger, Martin	Konzelmann GmbH (73) Akazienweg 12 75038 Oberderdingen Germany Lise-Meitner-Strasse 15 74369 Löchgau Germany (54) PALIER À ACTION HYDRODYNAMIQUE (00) 31.07.2022 (21) 187429998 (11) 3655678 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Wohlhaupter GmbH (73) Maybachstrasse 4 72636 Frickenhausen Germany (54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'OUTIL COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT (00) 31.07.2022 (21) 187854237 (11) 3655683 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Qinov8 UK Ltd (73) Unit 6, Dabble Duck Industrial Estate Shildon, Co Durham DL4 2RA United Kingdom (54) COMBINAISON DE SOUPAPE DE SÛRETÉ, CONTENEUR ET SOUPAPE DE DISTRIBUTION (00) 31.07.2022 (21) 187596705 (11) 3655689 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Sanders, Simon (73) 35 Fowler's Road Salisbury Wiltshire SP1 2QP United Kingdom (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE CANALISATION (00) 31.07.2022 (21) 188354617 (11) 3655713 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Tempra Technology, Inc. (73) 6136 15th Street East Bradenton, FL 34203 United States (54) SACHET D'ALIMENTS AUTOCHAUFFANT À RÉACTIFS DISTRIBUÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022 (21) 187336342 (11) 3655738 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021
---	--	--

(00) 08.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Bundesdruckerei GmbH
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	MESURE DU CHAMP MAGNÉTIQUE	(73) Kommandantenstraße 18
(73) S:t Göransgatan 143	PAR DES MAGNÉTOMÈTRES	10969 Berlin
105 45 Stockholm	(00) 31.07.2022	Germany
Sweden	(21) 187657101	(54) SYSTÈME MATÉRIEL À CHAÎNE DE
(54) SONDE DE DÉTECTEUR POUR	(11) 3655805	BLOCS
MESURER UN PARAMÈTRE DE	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
PRÉPARATION ALIMENTAIRE	(47) 02.03.2022	(21) 187406608
(00) 31.07.2022	(00) 02.03.2022	(11) 3655945
(21) 177460342	(73) Rockley Photonics Limited	(00) European Patent Validation
(11) 3655760	(73) 3rd Floor 1 Ashley Road	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	Altrincham Cheshire WA14 2DT	(00) 15.12.2021
(47) 02.03.2022	United Kingdom	(73) Hietkamp, Wouter Gerrit
(00) 02.03.2022	(54) RÉSEAU DE GUIDES D'ONDES EN	Hietkamp, Gerrit Willen
(73) Siemens Aktiengesellschaft	RÉSEAU ATHERMALISÉ	(73) Baron van Heemstrastraat 7
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 31.07.2022	3525 VT Utrecht
80333 München	(21) 187395298	Netherlands
Germany	(11) 3655818	Zilverkarper 7
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	(00) European Patent Validation	2318 NC Leiden
PERMETTANT DE DÉTERMINER	(47) 15.12.2021	Netherlands
DES GAZ ÉTRANGERS DANS DE	(00) 15.12.2021	(54) INSTRUMENT DE PERCUSSION
L'ÉTHYLÈNE	(73) Lumileds LLC	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) 370 West Trimble Road	(21) 177578143
(21) 187505110	San Jose, CA 95131	(11) 3655949
(11) 3655773	United States	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) MÉTHODE DE CONTROL D'UN	(47) 06.07.2022
(47) 16.03.2022	SYSTEME DE FLASH SEGMENTE	(00) 06.07.2022
(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022	(73) AUDIOTELLIGENCE LIMITED
(73) Politecnico di Milano	(21) 187379185	(73) Broers Building JJ Thomson Avenue
(73) Piazza Leonardo da Vinci 32	(11) 3655821	Cambridge CB3 0FA
20133 Milano	(00) European Patent Validation	United Kingdom
Italy	(47) 14.07.2021	(54) SYSTÈMES DE SÉPARATION DE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(00) 14.07.2021	SOURCE ACOUSTIQUE
QUANTIFICATION DE COMPOSANTS	(73) Université de Technologie de Troyes	(00) 31.07.2022
SANGUINS CELLULAIRES ET NON	(73) 12, rue Marie Curie	(21) 187655451
CELLULAIRES	10000 Troyes	(11) 3655960
(00) 31.07.2022	France	(00) European Patent Validation
(21) 187497151	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(47) 29.09.2021
(11) 3655780	LITHOGRAPHIE INTERFÉRENTIELLE	(00) 29.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) Roth, Matthias
(47) 10.11.2021	(21) 188349914	Schorling, Per
(00) 10.11.2021	(11) 3655865	Müller, Michael
(73) Bio-Rad Europe GmbH	(00) European Patent Validation	(73) Bergieselstrasse 24
Bio-Rad Laboratories, Inc.	(47) 20.07.2022	79111 Freiburg
(73) Holbeinstrasse 75	(00) 20.07.2022	Germany
4051 Basel	(73) Fox, Harry	Oestre Kajgade 9
Switzerland	Hyperlync Technologies, Inc.	5700 Svendborg
1000 Alfred Nobel Drive	Krauss, Gavriel	Denmark
Hercules, CA 94547	(73) 950-23 Blanding Blvd. 302	Eichbergstraße 10e
United States	Orange Park, FL 32065	79117 Freiburg
(54) COMBINAISONS DE BIOMARQUEURS	United States	Germany
POUR ÉVALUER UNE	950-23 Blanding Blvd. 302	(54) DISPOSITIF CAPTEUR POUR
STÉATOHÉPATITE NON ALCOOLIQUE	Orange Park, FL 32065	ASSISTER UN SECOURISTE LORS
ET/OU UN ÉTAT DE FIBROSE	United States	D'UNE RÉANIMATION CARDIO-
HÉPATIQUE	950-23 Blanding Blvd. 302	PULMONAIRE
(00) 31.07.2022	Orange Park, FL 32065	(00) 31.07.2022
(21) 187623566	United States	(21) 187424387
(11) 3655800	(54) COMMANDE DE ROBOT À MULTIPLES	(11) 3655965
(00) European Patent Validation	DISPOSITIFS	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(47) 20.10.2021
(00) 01.09.2021	(21) 187563713	(00) 20.10.2021
(73) SYSNAV	(11) 3655880	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) 57, rue de Montigny	(00) European Patent Validation	(73) High Tech Campus 52
27200 Vernon	(47) 01.09.2021	5656 AG Eindhoven
France	(00) 01.09.2021	Netherlands

(54) INITIATION DE L'ALIMENTATION EN GAZ DU VENTILATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT VIRTUEL DE LA PRESSION	(73) Watermanstraat 40 7324 AH Apeldoorn Netherlands	(73) Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States
(00) 31.07.2022	(54) MOTEUR-ROUE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À L'AIDE D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE SUR SITE ET D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE HORS SITE
(21) 187455605	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3656008	(21) 187689674	(21) 187379334
(00) European Patent Validation	(11) 3656043	(11) 3656091
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 15.06.2022	(47) 01.09.2021	(47) 13.04.2022
(73) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.	(00) 01.09.2021	(00) 13.04.2022
(73) Strada Industriale 6743 Bodio Switzerland	(73) E-traction Europe B.V.	(73) Telecom Italia S.p.A.
(54) PARTICULES COMPOSITES À BASE DE GRAPHITE ET D'OXYDE DE SILICIUM RECOUVERTES D'UNE COUCHE DE CARBONE, AINSI QUE LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS	(73) Watermanstraat 40 7324 AH Apeldoorn Netherlands	(73) Via Gaetano Negri, 1 20123 Milano Italy
(00) 31.07.2022	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR À REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE	(54) MESURE DE PERFORMANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(21) 187597737	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3656016	(21) 187378815	(21) 187434592
(00) European Patent Validation	(11) 3656047	(11) 3656096
(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 18.08.2021	(47) 24.11.2021	(47) 08.09.2021
(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc.	(00) 24.11.2021	(00) 08.09.2021
(73) 100 Tensolite Drive Saint Augustine, FL 32092 United States	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Robert Bosch GmbH
(54) SYSTÈMES DE MONTAGE POUR LE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT SUR UNE SURFACE D'AÉRONEF	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(00) 31.07.2022	(54) CIRCUIT CONVERTISSEUR DE TENSION ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT CONVERTISSEUR DE TENSION	(54) DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION POUR SYSTÈME DE BUS CAN ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN COURT-CIRCUIT AVEC UN DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION CAN
(21) 187427851	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3656022	(21) 187563689	(21) 187455373
(00) European Patent Validation	(11) 3656056	(11) 3656097
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(47) 08.09.2021	(47) 08.09.2021
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(00) 08.09.2021	(00) 08.09.2021
(73) Klingenbergstrasse 26 32758 Detmold Germany	(73) Universität Paderborn 73) Warburger Strasse 100 33098 Paderborn Germany	(73) Robert Bosch GmbH
(54) CONNECTEUR À FICHES DOTÉ D'UN CONTACT AUXILIAIRE	(54) CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE MAINTIEN	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION POUR UN SYSTÈME DE BUS ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉMISSIONS FILAIRES
(21) 187433545	(21) 187437538	(00) 31.07.2022
(11) 3656028	(11) 3656088	(21) 188348791
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3656098
(47) 04.05.2022	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(00) 29.09.2021	(47) 16.02.2022
(73) Apple Inc.	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) 16.02.2022
(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Valeo North America, Inc.
(54) CRÉATION DE MOTIFS ARBITRAIRES SUR UN RÉSEAU DE VCSEL À GRILLE UNIFORME BIDIMENSIONNELLE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION DE COMPOSANTS DE RÉSEAU SIMILAIRES AINSI QUE VÉHICULE À MOTEUR	(73) 150 Stephenson Highway Troy, MI 48083 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) ALIMENTATION REDONDANTE POUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE RÉSEAU CAN D'UN VÉHICULE
(21) 187689625	(21) 187559786	
(11) 3656042	(11) 3656089	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 02.03.2022	(47) 01.06.2022	
(00) 02.03.2022	(00) 01.06.2022	
(73) E-traction Europe B.V.		

À MOTEUR ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION (00) 31.07.2022	(11) 3656117 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021	(21) 177516630 (11) 3656155 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022
(21) 187559760 (11) 3656100 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022	(00) 25.08.2021 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(00) 22.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 16.03.2022 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	(54) CAMÉRA AVEC DÉCALAGE DE CAPTEUR D'IMAGE (00) 31.07.2022	(54) RECHERCHE DE CELLULE D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS CONFORMÉMENT À DES INTERVALLES DE RECHERCHE DE CELLULE ASSOCIÉS À DES GROUPES DE STATIONS DE BASE (00) 31.07.2022
(54) RÉSERVATION DE RESSOURCES MULTI-NIVEAUX (00) 31.07.2022	(21) 187500301 (11) 3656136 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022	(54) RECHERCHE DE CELLULE D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS CONFORMÉMENT À DES INTERVALLES DE RECHERCHE DE CELLULE ASSOCIÉS À DES GROUPES DE STATIONS DE BASE (00) 31.07.2022
(21) 179184023 (11) 3656102 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021	(00) 19.01.2022 (73) Shure Acquisition Holdings, Inc. (73) 5800 West Touhy Avenue Niles, IL 60714 United States	(21) 187502943 (11) 3656160 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022
(00) 20.10.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) TRANSDUCTEUR DE MICROPHONE À BOBINE MOBILE AVEC ORIFICE SECONDAIRE (00) 31.07.2022	(00) 09.03.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMUNICATION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION (00) 31.07.2022	(21) 187562863 (11) 3656139 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021	(54) TECHNIQUES DE CONSERVATION DE PUISSANCE DE PROTOCOLE VOIX SUR INTERNET POUR DES SYSTÈMES SANS FIL (00) 31.07.2022
(21) 187437033 (11) 3656103 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222-226 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(21) 187434485 (11) 3656164 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022
(00) 08.09.2021 (73) Gurulogic Microsystems OY (73) Linnankatu 34 20100 Turku Finland	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UTILISER DIFFÉRENTS RÉSEAUX POUR OBTENIR DES INFORMATIONS CONCERNANT UN OU PLUSIEURS SIGNAUX DE TRAFIC ET INTERSECTIONS (00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022 (73) Telecom Italia S.p.A. (73) Via Gaetano Negri, 1 20123 Milano Italy
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES (00) 31.07.2022	(21) 188350490 (11) 3656141 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE L'INTERFÉRENCE D'UE À UE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE (00) 31.07.2022
(21) 177430139 (11) 3656108 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022	(00) 15.06.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 187587696 (11) 3656172 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022
(00) 02.03.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANTI-DIRECTION D'ACTIVITÉ D'ITINÉRANCE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022	(00) 09.03.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) SERVICES DE FONCTION DE STOCKAGE DE DONNÉES NON STRUCTURÉES (UDSF) (00) 31.07.2022	(21) 187534961 (11) 3656109 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(54) MESSAGES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DE LIAISON MONTANTE À FAISCEAUX MULTIPLES (00) 31.07.2022
(21) 187534961 (11) 3656109 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(00) 15.06.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 188444723 (11) 3656174 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022
(00) 20.04.2022 (73) Citrix Systems Inc. (73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(00) 13.07.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(00) 20.07.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSIONS À L'AIDE DE STANDARDS WEBSOCKET (00) 31.07.2022	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE TRANSPORT (00) 31.07.2022	
(21) 187502968		

China	(21) 188348031	Chuo-ku Tokyo 103-8210
(54) INTERACTIONS ENTRE UNE	(11) 3656499	Japan
PASSERELLE DE RÉSEAU À LARGE	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITION D'ASPHALTE,
BANDE ET UN COEUR DE CINQUIÈME	(47) 26.01.2022	PROCÉDÉ DESTINÉ À LA
GÉNÉRATION	(00) 26.01.2022	PRODUCTION DE LADITE
(00) 31.07.2022	(73) NOK Corporation	COMPOSITION ET ADDITIF DESTINÉ À
(21) 187505615	(73) 12-15, Shibadaimon 1-chome	DE L'ASPHALTE
(11) 3656177	Minato-ku Tokyo 105-8585	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Japan	(21) 192081131
(47) 06.04.2022	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER	(11) 3656856
(00) 06.04.2022	ET DISPOSITIF FORMANT OUTIL DE	(00) European Patent Validation
(73) Qualcomm Incorporated	SOUDAGE AU LASER	(47) 20.10.2021
(73) International IP Administration 5775	(00) 31.07.2022	(00) 20.10.2021
Morehouse Drive	(21) 191890888	(73) The Pirbright Institute
San Diego, CA 92121-1714	(11) 3656648	(73) Ash Road
United States	(00) European Patent Validation	Pirbright Woking Surrey GU24 0NF
(54) FOURNITURE DE SERVICES DE	(47) 25.08.2021	United Kingdom
PLAN DE COMMANDE DANS DES	(00) 25.08.2021	(54) CORONAVIRUS VIVANT ATTÉNUÉ
SYSTÈMES À ACCÈS MULTIPLES	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	COMPRENANT UN GÈNE DE
(00) 31.07.2022	Kia Corporation	RÉPLICASE VARIANT CODANT POUR
(21) 187525803	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	DES POLYPROTÉINES COMPRENANT
(11) 3656194	Seoul 06797	UNE MUTATION DANS NSP-10.
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(47) 25.08.2021	12, Heolleung-ro	(21) 201511052
(00) 25.08.2021	Seocho-gu Seoul 06797	(11) 3656970
(73) Safran Electrical & Power	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(47) 06.04.2022
Blériot CS 80049	COMMANDE DU SYSTÈME DE	(00) 06.04.2022
31702 Blagnac Cedex	DIRECTION DE VÉHICULE	(73) SDG LLC
France	(00) 31.07.2022	(73) 2248 Meridian Boulevard Suite H
(54) ARCHITECTURE DE VENTILATION	(21) 188350227	Minden, Nevada 89423
D'HÉLICOPTÈRE À CHAMBRE DE	(11) 3656663	United States
MÉLANGE	(00) European Patent Validation	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS
(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022	PERMETTANT DE FOURNIR DE
(21) 177843299	(00) 23.03.2022	L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN
(11) 3656357	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	DISPOSITIF DE FORAGE PAR
(00) European Patent Validation	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	ÉLECTROCONCASSAGE
(47) 11.08.2021	Chuo-ku	(00) 31.07.2022
(00) 11.08.2021	Kobe-shi, Hyogo 650-8670	(21) 188356745
(73) Roselló Oyaga, Javier	Japan	(11) 3657010
Ramos Rodriguez, Laura	(54) SYSTÈME DE DIRECTION D'AÉRONEF	(00) European Patent Validation
(73) Avda. Condesa de Chinchón 107 -	COMPRENANT UN ACTIONNEUR	(47) 12.01.2022
Oficina 25	ÉLECTROMÉCANIQUE	(00) 12.01.2022
28660 Boadilla del Monte (Madrid)	(00) 31.07.2022	(73) Zhang, Yi
Spain	(21) 188354542	(73) Room 101 Unit 1 No. 94 Yuhan Road
Avda. Condesa de Chinchón 107 -	(11) 3656782	Shizhong District
Oficina 25	(00) European Patent Validation	Jinan, Shandong 250002
28660 Boadilla del Monte (Madrid)	(47) 22.12.2021	China
Spain	(00) 22.12.2021	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION
(54) SYSTÈME DE REMPLACEMENT	(73) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd.	D'ÉNERGIE HOULOMOTRICE
D'ARTICULATION	(73) No. 136 Beverley Road Across the	(00) 31.07.2022
TEMPOROMANDIBULAIRE	Taiwan Strait Technology Industry	(21) 192149946
(00) 31.07.2022	Development Park Wenjiang District	(11) 3657034
(21) 179185954	Chengdu City	(00) European Patent Validation
(11) 3656449	Sichuan Province 611130	(47) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	China	(00) 25.08.2021
(47) 08.06.2022	(54) COMPOSÉ AMIDE PEPTIDIQUE, SON	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 08.06.2022	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Ivanov, Alexandr Urievich	UTILISATION MÉDICALE	Farmington, CT 06032
(73) Prospect Marksa 51, 27	(00) 31.07.2022	United States
Obninsk - Kalugskaya Obl. 249030	(21) 188344659	(54) ENSEMBLE DE LIAISON
Russian Federation	(11) 3656820	(00) 31.07.2022
(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT	(00) European Patent Validation	(21) 188356323
MULTIFONCTIONNEL POUR	(47) 02.03.2022	(11) 3657038
CORRIGER LA POSTURE	(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Kao Corporation	(47) 11.05.2022
	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(00) 11.05.2022

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.	(00) 13.07.2022	(11) 3657743
(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku Tokyo 103-8534 Japan	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE PLAQUETTE DE FREIN POUR FREIN À DISQUE	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(47) 15.09.2021
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(00) 15.09.2021
(21) 179185152	(00) 31.07.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3657091	(21) 188353098	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) European Patent Validation	(11) 3657644	(54) PROCÉDÉS DE NOTIFICATION DE CONGESTION DE RÉSEAU ET NOEUDS D'AGENT
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 27.10.2021	(47) 30.03.2022	(21) 188402572
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 30.03.2022	(11) 3657744
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) LG Innotek Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)	(47) 20.04.2022
(00) 31.07.2022	(54) MOTEUR	(00) 20.04.2022
(21) 188351605	(00) 31.07.2022	(73) New H3C Technologies Co., Ltd.
(11) 3657122	(21) 188346456	(73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052 China
(00) European Patent Validation	(11) 3657685	(54) TRAITEMENT DE MESSAGE
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 06.07.2022	(47) 16.03.2022	(21) 188352199
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(00) 16.03.2022	(11) 3657771
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE POSITION	(73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China	(47) 29.09.2021
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF RADIOFRÉQUENCE PLEINE BANDE À BASE DE B41 ET TERMINAL DE COMMUNICATION	(00) 29.09.2021
(21) 187924121	(00) 31.07.2022	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(11) 3657166	(21) 188468565	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(00) European Patent Validation	(11) 3657730	(54) TERMINAL MOBILE ET ENSEMBLE CAMÉRA
(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 18.08.2021	(47) 05.01.2022	(21) 188376750
(73) Instituto De Investigación Y Formación Agraria Y Pesquera (IFAPA). Consejería de Agricultura, Pesca Y Desarrollo Rural. Junta de Andalucía	(00) 05.01.2022	(11) 3657785
(73) Avda. de Grecia s/n Edificio Administrativo Los Bermejales 1ª planta 41012 Sevilla Spain	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT EN CONTINU ET UNIFORME DE MASSE D'OLIVES BROYÉES AU MOYEN D'ULTRASONS DE PUISSANCE	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 04.08.2021
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS, MÉTHODES, ÉLÉMENTS DE RÉSEAU, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SEUIL D'ENREGISTREMENT DE FACTURATION HORS LIGNE BASÉS SUR LE PROTOCOLE CUPS	(00) 04.08.2021
(21) 192115285	(00) 31.07.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(11) 3657244	(21) 191893361	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(00) European Patent Validation	(11) 3657735	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BALANCE DES BLANCS D'IMAGE ET DISPOSITIF TERMINAL
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 22.06.2022	(47) 17.11.2021	(21) 188347231
(73) LG INNOTEK CO. LTD	(00) 17.11.2021	(11) 3657831
(73) 98, Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)	(73) Askey Computer Corp.	(00) European Patent Validation
(54) MODULE DE CAMÉRA	(73) 10F, No. 119 Jiankang Road Zhongde District 23585 New Taipei City Taiwan, Province of China	(47) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE PARTAGE DE RÉSEAU	(00) 27.04.2022
(21) 179186804	(00) 31.07.2022	(73) Sharp Kabushiki Kaisha FG INNOVATION COMPANY LIMITED
(11) 3657463	(21) 188432314	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
(00) European Patent Validation		Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, HK China
(47) 13.07.2022		

(54) PROCÉDÉ ASSOCIÉ À UN RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE D'UTILISATEUR, DISPOSITIF UTILISATEUR ET STATION DE BASE.	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ENREGISTREMENT ET/OU LA SURVEILLANCE DE POPULATIONS D'INSECTES	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE BAS DU DOS ET DE POSTURE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188408165	(21) 187530084	(21) 187406079
(11) 3657869	(11) 3657969	(11) 3658035
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 06.10.2021	(47) 09.03.2022
(00) 17.11.2021	(00) 06.10.2021	(00) 09.03.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) HBI Branded Apparel Enterprises, LLC	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, NC 27105 United States	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(54) VÊTEMENT SANS POINTE	(54) DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR LA PEAU ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188447270	(21) 187373006	(21) 187729231
(11) 3657878	(11) 3657972	(11) 3658047
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 10.11.2021	(47) 15.09.2021
(00) 01.09.2021	(00) 10.11.2021	(00) 15.09.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Beauty Industry Group GmbH & Co. KG	(73) ICB Pharma Spółka Jawna Tomasz Swietoslowski, Pawel Swietoslowski
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Am Wolfsmantel 8 91058 Erlangen Germany	(73) ul, Mozdierzowców 6a 43-602 Jaworzno Poland
(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, TERMINAL, ET DISPOSITIF RÉSEAU	(54) DISPOSITIF D'EXTENSION DE CHEVEUX À L'AIDE DE PLUSIEURS BANDEAUX	(54) DISPOSITIF DE NEUTRALISATION D'ECTOPARASITES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187505003	(21) 187525878	(21) 197487234
(11) 3657929	(11) 3657978	(11) 3658062
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 06.10.2021	(47) 17.11.2021
(00) 09.03.2022	(00) 06.10.2021	(00) 17.11.2021
(73) Kverneland Group Kerteminde AS	(73) Chanel Parfums Beauté	(73) Aesculap AG
(73) Taarupstrandvej 25 5300 Kerteminde Denmark	(73) 135 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly-sur-Seine France	(73) Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen Germany
(54) FAUCHEUSE À ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE OU DE SOIN	(54) RÉCIPIENT AVEC FERMETURE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187523972	(21) 187530449	(21) 187428024
(11) 3657932	(11) 3657988	(11) 3658071
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 08.09.2021	(47) 29.06.2022
(00) 09.03.2022	(00) 08.09.2021	(00) 29.06.2022
(73) CNH Industrial Belgium NV	(73) Ill Solutions GmbH	(73) Bochenek, Stéphane
(73) Leon Claeystraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(73) Rebmatli 9a 6340 Baar Switzerland	(73) 45 rue Gabriel Peri 91330 Yerres France
(54) ENSEMBLE COURROIE DE TRANSPORT POUR UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCHANGE DE FLUIDE ENTRE AU MOINS DEUX CHAMBRES DE COUSSIN D'UN COUSSIN AINSI QUE COUSSIN DE SIÈGE ET CHAISE DOTÉE D'UN TEL COUSSIN DE SIÈGE	(54) LINGETTES D'HYGIÈNE DENTAIRE COMPRENANT DES MICROCAPSULES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187461728	(21) 187560214	(21) 187455712
(11) 3657941	(11) 3657989	(11) 3658090
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(47) 01.09.2021	(47) 10.11.2021
(00) 16.03.2022	(00) 01.09.2021	(00) 10.11.2021
(73) Biogents Aktiengesellschaft	(73) Inter-Face Medical LLC	(73) Smith & Nephew PLC
(73) Weissenburgstrasse 22 93055 Regensburg Germany	(73) 4095 Hulett Road Okemos, MI 48864 United States	(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom
		(54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE PERSONNALISABLE
		(00) 31.07.2022
		(21) 187529565
		(11) 3658098
		(00) European Patent Validation

(47) 19.01.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE
(00) 19.01.2022	(21) 187555958	FONCTIONNER UN HACHOIR
(73) Smith & Nephew, Inc	(11) 3658149	PENDANT LA PRODUCTION
(73) 1450 Brooks Road	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
Memphis, TN 38116	(47) 10.11.2021	(21) 187437769
United States	(00) 10.11.2021	(11) 3658305
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE UNIVERSEL	(73) Allergan, Inc.	(00) European Patent Validation
POUR RAIL	(73) 2525 Dupont Drive	(47) 29.06.2022
(00) 31.07.2022	Irvine, California 92612	(00) 29.06.2022
(21) 187505219	United States	(73) Primetals Technologies Austria GmbH
(11) 3658099	(54) COMPLEXE SOLIDE COMPRENANT	(73) Turmstraße 44
(00) European Patent Validation	DU (Z)-7-((1R,2R,3R,5S)-2-((S,E)-5-	4031 Linz
(47) 29.09.2021	(2,5-DICHLOROTHIOPHEN-3-YL)-3-	Austria
(00) 29.09.2021	DIHYDROXYCYCLOPENTYL)HEPT-5-	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(73) Scuola Superiore Sant'Anna	ENAMIDE, PREPARATION ET	DE CAGE PERMETTANT LE
The Regents of the University of	UTILISATIONS	REFROIDISSEMENT D'UN FEUILLARD
Colorado, a body corporate	(00) 31.07.2022	EN ACIER DANS UNE CAGE DE
(73) Piazza Martiri Della Libertà' 33	(21) 187490941	LAMINOIR
56127 Pisa	(11) 3658221	(00) 31.07.2022
Italy	(00) European Patent Validation	(21) 177542719
1800 Grant Street,	(47) 25.08.2021	(11) 3658307
Denver, CO 80203	(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation
United States	(73) Galvani Bioelectronics Limited	(47) 29.09.2021
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE	(73) 980 Great West Road Brentford	(00) 29.09.2021
MARCHE SE PORTANT SUR LE	Middlesex TW8 9GS	(73) thyssenkrupp AG
CORPS	United Kingdom	ThyssenKrupp Steel Europe AG
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIFS À ÉLECTRODES POUR	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(21) 187505102	NEUROSTIMULATION	ESSEN
(11) 3658101	(00) 31.07.2022	45143
(00) European Patent Validation	(21) 187523725	Germany
(47) 27.10.2021	(11) 3658231	Kaiser-Wilhelm-Strasse 100
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	47166 Duisburg
(73) Ferro, Andrea	(47) 20.04.2022	Germany
(73) Via Fonte Santa Margherita 29	(00) 20.04.2022	(54) PIÈCE EN TÔLE FABRIQUÉE PAR
00013 Fonte Nuova (RM)	(73) Elekta, Inc.	FORMAGE À CHAUD D'UN PRODUIT
Italy	(73) 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50	PLAT EN ACIER ET PROCÉDÉ POUR
(54) LIT FLOTTANT POUR HYDRO-	Atlanta, GA 30346	SA FABRICATION
MASSAGE À L'OZONE	United States	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE	(21) 187532528
(21) 187562947	À L'AIDE D'UN RÉSEAU CONVOLUTIF	(11) 3658310
(11) 3658116	PROFOND	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 19.01.2022
(47) 30.03.2022	(21) 187728589	(00) 19.01.2022
(00) 30.03.2022	(11) 3658246	(73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l.
(73) Università Degli Studi di Cagliari	(00) European Patent Validation	(73) Via Genova 4/6
(73) Via Università n. 40	(47) 01.09.2021	20060 Bussero
09124 Cagliari	(00) 01.09.2021	Italy
Italy	(73) Client Investment Pool 1, s.r.o.	(54) OUTIL A MAIN POUR LA FIXATION
(54) VÉSICULES LIPIDIQUES À DOUBLE	(73) Pod Lipami 2559/37	D'INSERTS MECANIKES
COUCHE CONTENANT DE	Zizkov 130 00 Praha 3	(00) 31.07.2022
L'ADRÉNALINE DESTINÉES À ÊTRE	Czech Republic	(21) 187528898
UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE	(11) 3658324
D'URGENCES CARDIAQUES	SIMULATEUR DE CHUTE LIBRE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 17.11.2021
(21) 188372999	(21) 187376249	(00) 17.11.2021
(11) 3658144	(11) 3658288	(73) Illinois Tool Works Inc.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 155 Harlem Avenue
(47) 26.01.2022	(47) 01.09.2021	Glenview, IL 60025
(00) 26.01.2022	(00) 01.09.2021	United States
(73) Intra-Cellular Therapies, Inc.	(73) GEA Food Solutions Bakel B.V.	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR
(73) 430 East 29th Street, Suite 900	(73) Beekakker 11	FOURNIR UN COURANT DE
New York, NY 10016	5761 EN Bakel	SOUDAGE
United States	Netherlands	(00) 31.07.2022
(54) COMPOSÉS	(74) AWA Benelux SA	(21) 187469226
PYRIDOPYRROLOQUINOXALINES,		(11) 3658330
LEURS COMPOSITIONS ET		(00) European Patent Validation
UTILISATIONS EN THÉRAPIE		

(47) 22.12.2021	(47) 15.12.2021	(00) 31.07.2022
(00) 22.12.2021	(00) 15.12.2021	(21) 188800742
(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG	(73) Compagnie Générale des	(11) 3658409
(73) Gehringstraße 28	Etablissements Michelin	(00) European Patent Validation
73760 Ostfildern	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(47) 01.09.2021
Germany	63000 Clermont-Ferrand	(00) 01.09.2021
(54) OUTIL DE FINISSAGE	France	(73) Martur Sünger ve Koltuk Tesisleri Ticaret
(00) 31.07.2022	(54) BANDAGE À STRUCTURE DE	ve Sanayi Anonim Sirketi
(21) 187591490	CEINTURE AMELIORÉE	(73) Organiza Sanayi Bölgesi Kahverengi
(11) 3658350	(00) 31.07.2022	Cad. No: 9
(00) European Patent Validation	(21) 187528070	Nilüfer/Bursa
(47) 29.09.2021	(11) 3658388	Turkey
(00) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE
(73) Sidel Participations	(47) 22.09.2021	POUR SIÈGES DE VOITURE
(73) Avenue de la Patrouille de France	(00) 22.09.2021	(00) 31.07.2022
76930 Octeville sur Mer	(73) Compagnie Générale des	(21) 187589304
France	Etablissements Michelin	(11) 3658410
(54) UNITÉ DE TRAITEMENT D'ÉBAUCHES	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(00) European Patent Validation
COMPRENANT UNE ENCEINTE	63000 Clermont-Ferrand	(47) 01.09.2021
REGROUPANT UNE ZONE DE	France	(00) 01.09.2021
CHAUFFAGE ET UNE ZONE DE	(54) BANDAGE POUR VÉHICULE	(73) TESCA Pacific
PILOTAGE	(00) 31.07.2022	(73) 11-13 Cours Valmy
(00) 31.07.2022	(21) 187528088	Paris La Défense Cedex
(21) 187383682	(11) 3658389	92977
(11) 3658351	(00) European Patent Validation	France
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(54) MATELASSURE POUR SIEGE DE
(47) 08.09.2021	(00) 20.10.2021	VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 08.09.2021	(73) Compagnie Générale des	(00) 31.07.2022
(73) Starfort KG des Stubenruss Moritz	Etablissements Michelin	(21) 187525241
(73) Mahr 112/a	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(11) 3658413
39042 Bressanone	63000 Clermont-Ferrand	(00) European Patent Validation
Italy	France	(47) 18.08.2021
(54) TÊTE D'IMPRESSION 3D DESTINÉE	(54) BANDAGE À STRUCTURE DE	(00) 18.08.2021
À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE	CEINTURE AMELIOREE	(73) Jeiko Innovations Oy
IMPRIMANTE 3D, IMPRIMANTE	(00) 31.07.2022	(73) Ransunkaari 8 B 31
3D COMPRENANT CETTE TÊTE	(21) 187425160	05800 Hyvinkää
D'IMPRESSION 3D ET PROCÉDÉ	(11) 3658403	Finland
POUR FAIRE FONCTIONNER CETTE	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE
IMPRIMANTE 3D.	(47) 20.04.2022	CARGAISON
(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187523345	(73) ABB Schweiz AG	(21) 197426968
(11) 3658367	(73) Bruggerstrasse 66	(11) 3658414
(00) European Patent Validation	5400 Baden	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	Switzerland	(47) 08.09.2021
(00) 30.03.2022	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT	(00) 08.09.2021
(73) Ranpak Corp.	DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(73) VOLKSWAGEN
(73) 7990 Auburn Rd.	POUR CHARGER UN VÉHICULE	AKTIENGESELLSCHAFT
Concord Township, OH 44077	ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UNE	(73) Berliner Ring 2
United States	TENSION CC	38440 Wolfsburg
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	(00) 31.07.2022	Germany
CONVERSION DE FARDAGE	(21) 187455845	(54) VÉHICULE COMPRENANT UN ESPACE
(00) 31.07.2022	(11) 3658405	DE CHARGEMENT ET UN SYSTÈME
(21) 187402342	(00) European Patent Validation	DE PLANCHER DE CHARGEMENT
(11) 3658371	(47) 08.09.2021	ASSOCIÉ À CELUI-CI AINSI QUE
(00) European Patent Validation	(00) 08.09.2021	PROCÉDÉ DE MONTAGE À CET
(47) 14.07.2021	(73) Lion Smart GmbH	EFFET
(00) 14.07.2021	(73) Daimlerstr. 15	(00) 31.07.2022
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	85748 Garching	(21) 187468632
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	Germany	(11) 3658441
92400 Courbevoie	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION,	(00) European Patent Validation
France	DISPOSITIF D'ACQUISITION DE	(47) 23.02.2022
(54) FILM THERMOPLASTIQUE POUR	DONNÉES, SYSTÈME COMPOSÉ	(00) 23.02.2022
VERRE FEUILLETÉ	D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION	(73) Audi AG
(00) 31.07.2022	THERMIQUE ET D'UN DISPOSITIF	(73) 85045 Ingolstadt
(21) 187528062	D'ACQUISITION DE DONNÉES,	Germany
(11) 3658387	SYSTÈME DE BATTERIES AINSI QUE	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION
(00) European Patent Validation	PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION	POUR VÉHICULE AUTOMOBILE,
	DE DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES	

PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DIRECTION, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE	Turkey 2. Sanayi Sitesi 353 Sk. No:13 Bornova/ Izmir	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU LAUROXIL D'ARIPIRAZOLE
(00) 31.07.2022	(54) MÂT TRIPLE DE LÈVE-PALETTE À LEVÉE LIBRE TOTALE PRÉSENTANT UNE VUE D'OPÉRATEUR OPTIMISÉE	(00) 31.07.2022
(21) 187468723	(21) 187395389	(21) 188372809
(11) 3658442	(11) 3658489	(11) 3658570
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(47) 19.01.2022	(47) 01.12.2021
(00) 15.09.2021	(00) 19.01.2022	(00) 01.12.2021
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(73) Haldor Topsøe A/S	(73) Olipass Corporation
(73) Laiernstrasse 12	(73) Haldor Topsøes Allé 1	(73) 20th Floor Ace Dongbaek Tower 16
74321 Bietigheim-Bissingen	2800 Kgs. Lyngby	Beon-gil 16-4 Dongbaek Jungang-ro
Germany	Denmark	Giheung-gu
(54) PROCÉDÉ D'ENTRÉE EN STATIONNEMENT AU MOINS SEMI-AUTONOME D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC	Yongin-si, Gyeonggi-do 17105
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS DE LA TYROSINASE
(21) 187505029	(21) 187398912	(00) 31.07.2022
(11) 3658453	(11) 3658492	(21) 187555875
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3658592
(47) 01.12.2021	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(00) 13.04.2022	(47) 25.08.2021
(73) CMC Marine S.r.l.	(73) Haldor Topsøe A/S	(00) 25.08.2021
(73) Piazza Castello 1	(73) Haldor Topsøes Allé 1	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
20121 Milano (MI)	2800 Kgs. Lyngby	(73) 2040 Dow Center,
Italy	Denmark	Midland, MI 48674
(54) SYSTÈME DE STABILISATION POUR ENGIN NAUTIQUE	(54) PROCÉDÉ DE COPRODUCTION DE MÉTHANOL ET D'AMMONIAC EN PARALLÈLE	United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE DE FAIBLE DENSITÉ POUR OPÉRATIONS DE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION À BASSE VITESSE
(21) 187597786	(21) 187437868	(00) 31.07.2022
(11) 3658457	(11) 3658494	(21) 187346002
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3658594
(47) 26.01.2022	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(00) 19.01.2022	(47) 27.04.2022
(73) Wing Aviation LLC	(73) Haldor Topsøe A/S	(00) 27.04.2022
(73) 100 Mayfield Avenue	(73) Haldor Topsøes Allé 1	(73) Arkema France
Mountain View, CA 94043	2800 Kgs. Lyngby	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves
United States	Denmark	92700 Colombes
(54) COMMUNICATION ASYMÉTRIQUE BASÉE SUR CAN POUR VÉHICULES AÉRIENS	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE	France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE POLYMÈRES
(21) 187493242	(21) 188378772	(00) 31.07.2022
(11) 3658458	(11) 3658522	(21) 187402573
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3658601
(47) 18.05.2022	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(00) 22.12.2021	(47) 08.09.2021
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	(73) ChemoCentryx, Inc.	(00) 08.09.2021
(73) Daimlerstrasse 21	(73) 835 Industrial Road Suite 600	(73) BYK-Chemie GmbH
74523 Schwäbisch Hall	San Carlos CA 94070	(73) Abelstraße 45
Germany	United States	46483 Wesel
(54) DISPOSITIF SIÈGE D'AVION	(54) COMPOSÉS IMMUNOMODULATEURS	Germany
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) POLYMÈRE DOTÉ DE SEGMENTS DE POLYSILOXANE ET DE POLYÉTHÈRE
(21) 178518338	(21) 187526942	(00) 31.07.2022
(11) 3658486	(11) 3658540	(21) 187455589
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3658603
(47) 27.04.2022	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(00) 01.12.2021	(47) 08.09.2021
(73) Boylu, Erkan	(73) Interquim, S.A.	(00) 08.09.2021
Boylu, Tuna	(73) C/ Joan Buscallà, 10	(73) BASF Coatings GmbH
(73) 2. Sanayi Sitesi 353 Sk. No:13	08173 Sant Cugat del Vallès	(73) Glasuritstrasse 1
Bornova/Izmir	Spain	48165 Münster
		Germany
		(54) COMPOSITIONS D'AGENTS DE REVÊTEMENT À DEUX COMPOSANTS PERMETTANT LE REVÊTEMENT

DES MATIÈRES PLASTIQUES RENFORCÉES PAR DES FIBRES (00) 31.07.2022	(73) BioLegend, Inc. (73) 9727 Pacific Heights Blvd San Diego, CA 92121 United States	91025 Evry France
(21) 187342456 (11) 3658627 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(54) POLYMÈRES CONJUGUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (00) 31.07.2022	101, rue de Tolbiac 75013 Paris France
(00) 08.09.2021 (73) BASF Coatings GmbH (73) Glasuritstrasse 1 48165 Münster Germany	(21) 187594288 (11) 3658664 (00) European Patent Validation (47) 28.07.2021	(54) PROCÉDÉS ET OUTILS POUR LA PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À L'AIDE DE TUBULINE POLYMERISÉE (00) 31.07.2022
(54) REVÊTEMENT À FAIBLE TEMPÉRATURE DE DURCISSEMENT POLARITY-FACILITATED FORMÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA MIGRATION DE CATALYSEUR ENTRE COUCHES DANS UN MÉCANISME DE DURCISSEMENT DOUBLE COUCHE (00) 31.07.2022	(00) 28.07.2021 (73) Ever S.R.L. (73) Viale della Repubblica 209 31100 Treviso Italy	(21) 187522354 (11) 3658694 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Alloyed Limited (73) Unit 15 Oxford Industrial Park Yarnton Kidlington OX5 1QU United Kingdom
(21) 187456124 (11) 3658628 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021	(21) 187456157 (11) 3658680 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022	(54) ALLIAGE A BASE DE NICKEL (00) 31.07.2022
(00) 15.09.2021 (73) Jotun A/S (73) P.O. Box 2021 3202 Sandefjord Norway	(00) 16.03.2022 (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP) Université de Paris Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) Fondation Imagine	(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) VDM Metals International GmbH (73) Plettenberger Straße 2 58791 Werdohl Germany
(54) APPRÊT AQUEUX (00) 31.07.2022	(73) 3, avenue Victoria 75004 Paris France	(73) DISPOSITIF DE MARQUAGE DE LIGNE ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE LIGNE (00) 31.07.2022
(21) 187455647 (11) 3658638 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(73) 85 boulevard Saint Germain 75006 Paris France	(21) 187428214 (11) 3658710 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021
(00) 08.09.2021 (73) Chemetall GmbH (73) Trakehner Strasse 3 60487 Frankfurt Germany	(73) 3, Rue Michel Ange 75016 Paris France	(00) 04.08.2021 (73) SWOZI AG (73) Werkstrasse 6 9444 Diepoldsau Switzerland
(54) COMPOSITIONS D'AGENTS DE REVÊTEMENT APPROPRIÉES AU REVÊTEMENT PAR TREMPAGE, DURCISSANT À BASSE TEMPÉRATURE (00) 31.07.2022	(73) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	(54) DISPOSITIF DE MARQUAGE DE LIGNE ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE DE LIGNE (00) 31.07.2022
(21) 187529573 (11) 3658644 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022	(73) 24, Boulevard du Montparnasse 75015 Paris France	(21) 187597414 (11) 3658722 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021
(00) 06.04.2022 (73) Saudi Arabian Oil Company (73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UN PATIENT SOUFFRANT DE LA RHABDOMYOLYSE PERMET D'OBTENIR UNE RÉPONSE AVEC UN ANTAGONISTE TLR9 (00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021 (73) Zodiac Pool Care Europe (73) ZA de la Balme 31450 Belberaud France
(54) SYNTHÈSE D'ÉMULSIFIANT RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT À PARTIR D'HUILE VÉGÉTALE USAGÉE ESTÉRIFIÉE POUR FLUIDES DE FORAGE DE PUIITS DE FORAGE (00) 31.07.2022	(21) 187456215 (11) 3658686 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021	(73) DISPOSITIFS DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE PISCINE À INDICATEURS DE CHARGEMENT DE FILTRE (00) 31.07.2022
(21) 187529888 (11) 3658648 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(00) 20.10.2021 (73) Université d'Evry Val d'Essonne INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(21) 187430509 (11) 3658723 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021
(00) 27.10.2021	(73) Boulevard Francois Mitterand	(00) 25.08.2021 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance

(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France	Netherlands	(54) NACELLE COMPRENANT UN INVERSEUR DE POUSSÉE
(54) CLEF POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORAGE DE TUBAGE COMPRENANT UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DE TUBAGE SOUS-MARIN	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 187532502
(21) 187661202	(21) 187488838	(11) 3658775
(11) 3658726	(11) 3658744	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(47) 08.09.2021	(47) 01.12.2021	(00) 01.09.2021
(00) 08.09.2021	(00) 01.12.2021	(73) MGF S.r.l.
(73) Jub-Creative Product GmbH	(73) Welltec Oilfield Solutions AG	(73) Via Pascoli, 15 20081 Abbiategrasso (MI) Italy
GST Gebäude Sicherheitstechnik GmbH	(73) Baarerstrasse 96 6300 Zug Switzerland	(54) GROUPE DE COMPRESSION
(73) Industriestrasse 12 99846 Seebach Germany	(54) BARRIÈRE ANNULAIRE DE PUIITS DE FAIBLE DIAMÈTRE	(00) 31.07.2022
Lilienthalstrasse 25 34123 Kassel Germany	(00) 31.07.2022	(21) 187589718
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE	(21) 187562715	(11) 3658776
(00) 31.07.2022	(11) 3658752	(00) European Patent Validation
(21) 187468269	(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022
(11) 3658729	(47) 01.09.2021	(00) 20.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 01.09.2021	(73) ING. ENEA MATTEI S.p.A.
(47) 22.09.2021	(73) Cummins Ltd	(73) Strada Padana Superiore, 307 20090 Vimodrone, Milano Italy
(00) 22.09.2021	(73) St Andrews Road Huddersfield HD1 6RA United Kingdom	(54) COMPRESSEUR À PALETTES AYANT UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION AMÉLIORÉ
(73) Illinois Tool Works Inc.	(54) TURBINE D'UNE TURBOMACHINE	(00) 31.07.2022
(73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(00) 31.07.2022	(21) 187372305
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS, EN PARTICULIER POUR LAVE-VAISSELLE	(21) 187408786	(11) 3658788
(00) 31.07.2022	(11) 3658757	(00) European Patent Validation
(21) 187406202	(00) European Patent Validation	(47) 11.08.2021
(11) 3658730	(47) 05.01.2022	(00) 11.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	(73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(47) 27.10.2021	(73) Nissan Motor Co., Ltd. Renault S.A.S.	(73) Klaus-Fischer-Strasse 1 72178 Waldachtal Germany
(00) 27.10.2021	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXATION À UN RAIL DE MONTAGE
(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l.	13-15 quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France	(00) 31.07.2022
(73) Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano 40053 Valsamoggia (BO) Italy	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI D'AIR DE SURALIMENTATION DANS UN MOTEUR THERMIQUE	(21) 187372289
(54) DISPOSITIF DE CHARNIÈRE À ROTULE	(00) 31.07.2022	(11) 3658789
(00) 31.07.2022	(21) 187591565	(00) European Patent Validation
(21) 187503677	(11) 3658760	(47) 11.08.2021
(11) 3658734	(00) European Patent Validation	(00) 11.08.2021
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(47) 01.06.2022	(00) 15.12.2021	(73) Klaus-Fischer-Strasse 1 72178 Waldachtal Germany
(00) 01.06.2022	(73) Safran Aircraft Engines	(54) RAIL DE MONTAGE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION
(73) Schöning GmbH	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(00) 31.07.2022
(73) Hildastr. 8 - 10 44145 Dortmund Germany	(54) HARNAIS ELECTRIQUE	(21) 187505151
(54) SYSTÈME DE PORTE	(00) 31.07.2022	(11) 3658793
(00) 31.07.2022	(21) 187522065	(00) European Patent Validation
(21) 187663646	(11) 3658761	(47) 03.11.2021
(11) 3658736	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021	(73) Arol S.p.A.
(47) 23.02.2022	(00) 01.12.2021	(73) Viale Italia N. 193 14053 Canelli AT Italy
(00) 23.02.2022	(73) Short Brothers Plc	(54) APPAREIL DE GUIDAGE A COUSSIN DE FLUIDE
(73) Itrec B.V.	(73) Airport Road Belfast, Antrim BT3 9DZ United Kingdom	(00) 31.07.2022
(73) Admiraal Trompstraat 2 3115 HH Schiedam		(21) 187382817
		(11) 3658800
		(00) European Patent Validation
		(47) 16.03.2022

(00) 16.03.2022	Finland	(00) 31.07.2022
(73) Magna PT B.V. & Co. KG	(54) INSTALLATION DE CHAUDIÈRE	(21) 187372651
(73) Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1	À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ	(11) 3658866
74199 Untergruppenbach	DE PRÉCHAUFFAGE DES GAZ	(00) European Patent Validation
Germany	DE COMBUSTION DANS UNE	(47) 23.02.2022
(54) BARILLET DE SÉLECTION ET BOÎTE	INSTALLATION DE CHAUDIÈRE À LIT	(00) 23.02.2022
DE VITESSES AUTOMATISÉE DE	FLUIDISÉ	(73) FLSmidth A/S
VÉHICULE À MOTEUR	(00) 31.07.2022	(73) Vigerslev Alle 77
(00) 31.07.2022	(21) 187501143	2500 Valby
(21) 187523485	(11) 3658837	Denmark
(11) 3658808	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE DOSAGE
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(00) 31.07.2022
(47) 10.11.2021	(00) 20.04.2022	(21) 187530134
(00) 10.11.2021	(73) FDX Fluid Dynamix GmbH	(11) 3658867
(73) Fisher Controls International LLC	(73) Rohrdamm 88	(00) European Patent Validation
(73) 205 South Center St.	13629 Berlin	(47) 06.07.2022
Marshalltown, IA 50158	Germany	(00) 06.07.2022
United States	(54) UTILISATION D'UN CORPE	(73) Watlow Electric Manufacturing Company
(54) ENSEMBLE DE GARNITURE	D'ECHANGE DE CHALEUR ET	(73) 12001 Lackland Road
D'ATTÉNUATION DE BRUIT AMÉLIORÉ	D'UNE SOURCE DU FLUIDE COMME	St. Louis, MO 63146
(00) 31.07.2022	DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE	United States
(21) 187657960	CHALEUR.	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR ET
(11) 3658810	(00) 31.07.2022	ENSEMBLE CAPTEUR-DISPOSITIF
(00) European Patent Validation	(21) 188872287	DE CHAUFFAGE INTÉGRÉ POUR
(47) 25.08.2021	(11) 3658842	MESURER ET COMMANDER LES
(00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	PERFORMANCES D'UN SYSTÈME DE
(73) agru Kunststofftechnik Gesellschaft	(47) 11.05.2022	CHAUFFAGE
m.b.H.	(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
(73) Ing.-Pesendorfer-Straße 31	(73) Textron Systems Corporation	(21) 187500335
4540 Bad Hall	(73) 124 Industry Lane	(11) 3658872
Austria	Hunt Valley, MD 21030	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE DE TUBES FLOTTANT	United States	(47) 05.01.2022
(00) 31.07.2022	(54) ARME À FEU À MUNITION	(00) 05.01.2022
(21) 178542197	TÉLESCOPIQUE TUBÉE AVEC	(73) MACOM Technology Solutions Holdings,
(11) 3658817	RÉDUCTION DE LA TOLÉRANCE	Inc.
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) 100 Chelmsford Street
(47) 15.06.2022	(21) 187600762	Lowell, Massachusetts 01851
(00) 15.06.2022	(11) 3658849	United States
(73) Arslan, Ercan	(00) European Patent Validation	(54) DÉTERMINATION DE
(73) Pazarci Mahallesi Ugur Mumcu Caddesi	(47) 06.04.2022	LA TEMPÉRATURE DE
3. Sokak 21/3	(00) 06.04.2022	FONCTIONNEMENT DE FET PAR
Gazipasa/Antalya	(73) Saudi Arabian Oil Company	THERMOMÉTRIE DE RÉSISTANCE
Turkey	(73) 1 Eastern Avenue	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	Dhahran 31311	(21) 187555586
FAISCEAU DE LUMIÈRE À ANGLE	Saudi Arabia	(11) 3658886
SOLIDE DISCRET DE COUVERTURE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	CONTRÔLE DE LA FORME D'UNE	(47) 15.06.2022
(21) 187408653	OUVERTURE DANS UNE FORMATION	(00) 15.06.2022
(11) 3658819	(00) 31.07.2022	(73) Scuola Normale Superiore
(00) European Patent Validation	(21) 187402441	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
(47) 29.12.2021	(11) 3658851	(73) Piazza dei Cavalieri 7
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	56126 Pisa
(73) Signify Holding B.V.	(47) 06.10.2021	Italy
(73) High Tech Campus 48	(00) 06.10.2021	Via Morego 30
5656 AE Eindhoven	(73) Airbus Defence and Space SAS	16163 Genova
Netherlands	CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES	Italy
(54) LUMINAIRE BASÉ SUR UN GUIDE DE	SPATIALES (C N E S)	(54) SOLUTION DE CONTRASTE
LUMIÈRE	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	31402 Toulouse Cedex 4	(21) 187468764
(21) 177497443	France	(11) 3658887
(11) 3658822	2 Place Maurice Quentin	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	75001 Paris	(47) 25.08.2021
(47) 01.09.2021	France	(00) 25.08.2021
(00) 01.09.2021	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) Command Alkon Incorporated
(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy	SIMULATION DE L'ESTIMATION D'UN	(73) 1800 International Park Drive, Suite 400
(73) Metsänneidonkuja 10	DÉLAI DE RÉALISATION D'IMAGES	Birmingham, AL 35243
02130 Espoo	SATELLITAIRES DE LA TERRE	

United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE DÉFAUT D'UNE ACQUISITION DE VITESSE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION ET DE COMMANDE DE MOYENS DE PRODUCTION COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS CELLULES DE TRAVAIL
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE MESURE DE DENSITÉ DE BÉTON FRAIS	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 188387625	(21) 187600184
(21) 187435292	(11) 3658939	(11) 3659006
(11) 3658889	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(47) 15.09.2021
(47) 13.07.2022	(00) 11.05.2022	(00) 15.09.2021
(00) 13.07.2022	(73) Northstar Battery Company, LLC	(73) EVOCA S.P.A.
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 4000 Continental Way	(73) Via Tommaso Grossi, 2
(73) High Tech Campus 52	Springfield, MO 65803	20121 Milano
5656 AG Eindhoven	United States	Italy
Netherlands	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE	(54) COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN CHAUFFE-EAU À DEUX ÉTAGES DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS CHAUDES
(54) CAPTEUR DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PARTICULES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 187398698	(21) 187502877
(21) 187532916	(11) 3658955	(11) 3659010
(11) 3658905	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021	(47) 27.04.2022
(47) 01.09.2021	(00) 08.09.2021	(00) 27.04.2022
(00) 01.09.2021	(73) Elmos Semiconductor SE	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Saudi Arabian Oil Company	(73) Heinrich-Hertz-Strasse 1	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) 1 Eastern Avenue	44227 Dortmund	San Diego, CA 92121-1714
31311 Dhahran	Germany	United States
Saudi Arabia	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UN OBJET SE TROUVANT DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) MODE D'ARRÊT POUR MÉMOIRE FLASH UNIVERSELLE (UFS)
(54) ESTIMATION DE PROPRIÉTÉS DE FORMATION À L'AIDE DE PROFILS DE SATURATION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 187455787	(21) 187558986
(21) 187461967	(11) 3658956	(11) 3659013
(11) 3658910	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(47) 09.03.2022
(47) 20.07.2022	(00) 06.07.2022	(00) 09.03.2022
(00) 20.07.2022	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(73) ALCON INC.
(73) Adey Holdings (2008) Limited	(73) Laiernstrasse 12	(73) Rue Louis-d'Affry 6
(73) Unit 2 St Modwen Park Haresfield	74321 Bietigheim-Bissingen	1701 Fribourg
Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ	Germany	Switzerland
United Kingdom	(54) UNITÉ LIDAR AVEC ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR LA POSE D'UN MODULE ÉMETTEUR ET D'UN MODULE RÉCEPTEUR	(54) COMMANDE D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL LASER AVEC UN GÉNÉRATEUR DE SENSATIONS ET UN DÉTECTEUR DE GESTE
(54) MESURE DE LA CONCENTRATION D'INHIBITEUR DE CORROSION DANS L'EAU D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE CENTRAL	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 187406186	(21) 187372370
(21) 187594312	(11) 3658982	(11) 3659032
(11) 3658912	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021	(47) 11.05.2022
(47) 11.05.2022	(00) 08.09.2021	(00) 11.05.2022
(00) 11.05.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(73) High Tech Campus 52	(73) Postfach 30 02 20
(73) Via Morego 30	5656 AG Eindhoven	70442 Stuttgart
16163 Genova	Netherlands	Germany
Italy	(54) UNITÉ D'AFFICHAGE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉE	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMANDE ET DISPOSITIF DOTÉ DE L'APPAREIL DE COMMANDE CORRESPONDANT
(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SONDE CORRESPONDANTE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 187526710	(21) 187553110
(21) 187401567	(11) 3658994	(11) 3659082
(11) 3658922	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(47) 13.04.2022
(47) 01.12.2021	(00) 04.05.2022	(00) 13.04.2022
(00) 01.12.2021	(73) Wittmann Technology GmbH	(73) Nchain Holdings Limited
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Lichtblastr. 10	(73) Fitzgerald House 44 Church Street
(73) Postfach 30 02 20	1220 Wien	St. John's
70442 Stuttgart	Austria	
Germany		

Antigua and Barbuda	(00) 08.09.2021	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ PAR ORDINATEUR PERMETTANT LE STOCKAGE SÉCURISÉ D'UNE GRANDE CHAÎNE DE BLOCS SUR UNE PLURALITÉ DE NOEUDS DE STOCKAGE	(73) Lumileds LLC (73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Arol S.p.A. (73) Viale Italia N. 193 14053 Canelli AT Italy
(00) 31.07.2022	(54) COUCHES D'ALGAINP CONTRAINTES POUR UN BLOCAGE EFFICACE DES ÉLECTRONS ET DES TROUS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE
(21) 187695200	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3659112	(21) 187499868	(21) 187457759
(00) European Patent Validation	(11) 3659199	(11) 3659279
(47) 08.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 08.09.2021	(47) 01.09.2021	(47) 01.06.2022
(73) Canon U.S.A. Inc.	(00) 01.09.2021	(00) 01.06.2022
(73) One Canon Park Melville, New York 11747 United States	(73) Ballard Power Systems Inc.	(73) Qualcomm Incorporated
(54) PROCÉDÉ DE CO-ENREGISTREMENT ET D'AFFICHAGE DE MULTIPLES MODALITÉS D'IMAGERIE	(73) 9000 Glenlyon Parkway Burnaby, BC V5J 5J8 Canada	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE COMPRENANT UN ADDITIF COMPOSÉ AU FLUORO ALKYLE	(54) SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DE MESURE (SS)
(21) 187438288	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3659158	(21) 187523733	(21) 187565189
(00) European Patent Validation	(11) 3659200	(11) 3659284
(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 29.09.2021	(47) 18.08.2021	(47) 01.06.2022
(73) Framatome	(00) 18.08.2021	(00) 01.06.2022
(73) 1 place Jean Millier Tour Areva 92400 Courbevoie France	(73) Nuvera Fuel Cells, LLC (73) 129 Concord Road, Building 1 Billerica, MA 01821 United States	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN COEUR NUCLÉAIRE COMPRENANT UNE RELAXATION D'UN SEUIL, PROGRAMME, SUPPORT ET RÉACTEUR NUCLÉAIRE ASSOCIÉS	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION DE PILE À COMBUSTIBLE	(54) INDICATION D'UN NOMBRE DE BITS D'INFORMATION COPIÉS DANS UN SCHÉMA DE RETRANSMISSION À L'AIDE DE CODES POLAIRES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188375455	(21) 187463658	(21) 188391379
(11) 3659166	(11) 3659206	(11) 3659288
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 10.11.2021	(47) 13.07.2022
(00) 27.04.2022	(00) 10.11.2021	(00) 13.07.2022
(73) Magma Group IP Limited	(73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(73) KPMG Centre, Level 12 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre, Hamilton 3204 New Zealand	(54) STRUCTURE DE LIGNE DE TRANSMISSION COAXIALE	(54) TRANSMISSION DE CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUSCH) SUR LA BASE D'UN LIVRE DE CODES ROBUSTE
(54) COMMUTATEUR AMÉLIORÉ	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 187592449	(21) 187503750
(21) 188371926	(11) 3659244	(11) 3659291
(11) 3659186	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(47) 20.04.2022
(47) 16.02.2022	(00) 20.10.2021	(00) 20.04.2022
(00) 16.02.2022	(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG (73) Industriestrasse 4 87719 Mindelheim Germany	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd. Singapore 569877	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UNE NATTE D'ENROULEMENT ONDULÉ AINSI QUE NATTE D'ENROULEMENT ONDULÉ AINSI FABRIQUÉE	(54) ÉVALUATION D'UNE FONCTION DE SURVEILLANCE
(73) 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 Singapore	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉS AU NIVEAU DE LA TRANCHE POUR LA FABRICATION DE COUCHES UNIFORMES DE MATÉRIAU SUR DES MODULES OPTOÉLECTRONIQUES	(21) 187470869	(21) 187565171
(00) 31.07.2022	(11) 3659187	(11) 3659299
(21) 187470869	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3659187	(21) 187555511	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3659246	(00) 01.09.2021
(47) 08.09.2021		

(73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134 United States	(47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	Finland (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) (00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE SURVEILLANCE DE FLUX ÉVOLUTIF DANS UNE FABRIQUE DE CENTRE DE DONNÉES (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION À INTERFACE SANS FIL UTILISANT DIFFÉRENTS PROTOCOLES (00) 31.07.2022	(21) 187523832 (11) 3659393 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(21) 187502992 (11) 3659305 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Citrix Systems, Inc. (73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(21) 177457108 (11) 3659364 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) AMÉLIORATION DE LA MOBILITÉ POUR UN DISPOSITIF MOBILE EN MODE ECALL UNIQUEMENT (00) 31.07.2022
(54) ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE LIAISON PROACTIVE POUR MAINTENIR UNE QUALITÉ DE LIAISON (00) 31.07.2022	(54) COMMANDE DE MESURES DE GESTION DE RESSOURCES RADIO (00) 31.07.2022	(21) 188382386 (11) 3659443 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Takasago International Corporation (73) 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku Tokyo 144-8721 Japan
(21) 187505565 (11) 3659334 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Dish Network, L.L.C. (73) 9601 S. Meridian Blvd. Englewood, Colorado 80112 United States	(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris Greenerwave Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS (73) 10, Rue Vauquelin 75005 Paris France	(54) BOISSON ET ALIMENT (00) 31.07.2022
(54) TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE DE DISPOSITIFS SUR LA BASE DE L'ORIENTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE (00) 31.07.2022	(73) 61-63 Avenue Simone Veil 06200 Nice France	(21) 188377329 (11) 3659506 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(21) 187458583 (11) 3659337 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) POINT D'ACCES DE RESEAU DE COMMUNICATION UTILISANT UN DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'ONDE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE (00) 31.07.2022
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE REPRÉSENTATION EN MOSAÏQUE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SCÈNE (00) 31.07.2022	(21) 187560305 (11) 3659380 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(21) 201525094 (11) 3659692 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany
(21) 187468251 (11) 3659339 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(54) CONFIGURATIONS RACH POUR SPECTRE PARTAGÉ NR (00) 31.07.2022	(54) BOÏTIER, COUVERCLE DE BOÏTIER ET ÉLÉMENT DE LIAISON D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION D'AU MOINS UN FLUIDE D'UN GAZ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN FLUIDE (00) 31.07.2022
(54) MAPPAGE INVERSE À CANAL UNIQUE POUR UN TRAITEMENT D'IMAGE/ VIDÉO (00) 31.07.2022	(21) 179193974 (11) 3659386 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo	(21) 188392450 (11) 3659801 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Toyo Seikan Co., Ltd.
(21) 177513090 (11) 3659351 (00) European Patent Validation		

(73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8627 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 188390850 (11) 3660105 (00) European Patent Validation	UTILISATION D'UN PANSEMENT À BASE DE CELLE-CI (00) 31.07.2022 (21) 188373526 (11) 3660228 (00) European Patent Validation
18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8640 Japan	(47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Showa Denko K.K. Japan Polyethylene Corporation	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.
(54) CORPS MOULÉ EN RÉSINE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA DÉCOLORATION (00) 31.07.2022	(73) 13-9 Shibadaiimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
(21) 188386080 (11) 3659824 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. (73) 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan (54) COMPOSITION DE RÉSINE FAISANT BARRIÈRE AUX GAZ ET SON UTILISATION (00) 31.07.2022 (21) 188375331 (11) 3660112 (00) European Patent Validation	(54) PELLETEUSE (00) 31.07.2022 (21) 201538568 (11) 3660286 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Cummins, Inc. (73) 500 Jackson Street Columbus, Indiana 47201 United States
(54) PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022 (21) 179190566 (11) 3659885 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan (54) ENCRE À BASE D'OXYDE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR METTANT EN OEUVRE LADITE ENCRE, PRODUIT CONTENANT UN FILM DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT CORRESPONDANT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT À MOTIF CONDUCTEUR, ET PRODUIT À MOTIF CONDUCTEUR (00) 31.07.2022 (21) 192066363 (11) 3660170 (00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE RÉPONSE À DES CAPTEURS GELÉS DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (00) 31.07.2022 (21) 179195177 (11) 3660310 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Shimadzu Corporation (73) 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 Japan (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 188390892 (11) 3660346 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan
(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE (00) 31.07.2022 (21) 188372601 (11) 3660021 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Japan Advanced Institute of Science and Technology Nicca Chemical Co., Ltd. (73) 1, Asahidai 1-chome Nomi-shi Ishikawa 923-1292 Japan	(47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Agilent Technologies, Inc. (73) 5301 Stevens Creek Boulevard Santa Clara, CA 95051 United States (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVALUER SI UNE FEMME EST ENCEINTE SUR LA BASE D'UN ÉCHANTILLON DE SANG (00) 31.07.2022 (21) 179191515 (11) 3660191 (00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Shimadzu Corporation (73) 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 Japan (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 188390892 (11) 3660346 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan (54) JOINT DE TRANSMISSION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 179190541 (11) 3660405 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) ANALOGUE DE NUCLÉOTIDE PHOTOSENSIBLE CAPABLE DE PHOTORÉCULATION DANS UNE RÉGION DE LUMIÈRE VISIBLE (00) 31.07.2022 (21) 188385181 (11) 3660057 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Denka Company Limited (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Huizhou Foryou Medical Devices Co., Ltd. (73) No.1 Shangxia North Road Dongjiang Hi- Tech Industrial Park Huizhou, Guangdong 516000 China (54) FIBRE D'ALGINATE ANTIMICROBIENNE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (54) CLIMATISEUR (00) 31.07.2022 (21) 179190277

(11) 3660409	Shenzhen, Guangdong 518026	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(00) European Patent Validation	China	D'EXTRACTION D'IMAGE ET
(47) 27.07.2022		DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(00) 27.07.2022	33 Floor, South Building CGN Tower	(00) 31.07.2022
(73) Mitsubishi Electric Corporation	2002, Shennan Boulevard Futian District	(21) 188374268
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Shenzhen, Guangdong 518026	(11) 3660809
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	China	(00) European Patent Validation
Japan	(54) SYSTÈME DE MESURE ET DE	(47) 26.01.2022
(54) CLIMATISEUR	COMMANDE DE POMPAGE DE ROTOR	(00) 26.01.2022
(00) 31.07.2022	DE GÉNÉRATEUR	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(21) 179193776	(00) 31.07.2022	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku
(11) 3660410	(21) 188382378	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(00) European Patent Validation	(11) 3660546	Japan
(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(00) 29.09.2021	(47) 16.02.2022	D'AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 16.02.2022	COMMANDE DE VITESSE DE
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	DÉPLACEMENT ET PROGRAMME
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	INFORMATIQUE
Japan	Tokyo 110-0016	(00) 31.07.2022
(54) UNITÉ EXTÉRIEURE POUR	Japan	(21) 179187372
CLIMATISEUR	(54) SEGMENT DE SUPPRESSION DE	(11) 3660810
(00) 31.07.2022	RÉFLEXION, CORPS D'AFFICHAGE,	(00) European Patent Validation
(21) 188389811	ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE	(47) 22.12.2021
(11) 3660413	CORPS D'AFFICHAGE	(00) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
(47) 29.06.2022	(21) 188384051	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
(00) 29.06.2022	(11) 3660580	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(73) Daikin Industries, Ltd.	(00) European Patent Validation	Japan
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	(47) 08.06.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION
Nishi 2-chome Kita-ku	(00) 08.06.2022	DE VIRAGE À DROITE-GAUCHE ET
Osaka-shi, Osaka 530-8323	(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou)	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
Japan	Co.,LTD.	DE VIRAGE À DROITE-GAUCHE
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(73) Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle	DESTINÉS À UN VÉHICULE
D'ÉQUIPEMENT ENVIRONNEMENTAL	Road Tangshi street Yangshe Town	D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
(00) 31.07.2022	Zhangjiagang City	(00) 31.07.2022
(21) 179188792	Suzhou, Jiangsu, 215699	(21) 188373542
(11) 3660456	China	(11) 3660833
(00) European Patent Validation	(54) PLAQUE POLARISANTE ET	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	DISPOSITIF D'AFFICHAGE À	(47) 13.04.2022
(00) 18.08.2021	CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT	(00) 13.04.2022
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	CELLE-CI	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(00) 31.07.2022	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(21) 188371835	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
Japan	(11) 3660588	Japan
(54) DISPOSITIF DE CORRECTION	(00) European Patent Validation	(54) MATÉRIAU D'INSONORISATION
D'AUTO-LOCALISATION ET	(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
PROCÉDÉ DE CORRECTION D'AUTO-	(00) 25.08.2021	(21) 188384127
LOCALISATION D'UN VÉHICULE À	(73) FUJIFILM Corporation	(11) 3660862
CONDUITE ASSISTÉE	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	Tokyo 106-8620	(47) 07.07.2021
(21) 188387435	Japan	(00) 07.07.2021
(11) 3660527	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE	(73) State Atomic Energy Corporation
(00) European Patent Validation	D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE,	"Rosatom" on Behalf of The Russian
(47) 04.05.2022	PROCÉDÉ DE FABRICATION	Federation
(00) 04.05.2022	DE PLAQUE D'IMPRESSIION	(73) B. Ordynka st., 24
(73) CGN Power Co., Ltd.	LITHOGRAPHIQUE ET COMPOSITION	Moscow, 119017
China Nuclear Power Operations Co.,	DE DÉVELOPPEMENT DE COULEUR	Russian Federation
Ltd.	(00) 31.07.2022	(74) AWA Benelux SA
China General Nuclear Power	(21) 188391353	(54) PROCÉDÉ D'INSTAURATION DE
Corporation	(11) 3660700	CIRCULATION NATURELLE DE
(73) 18/F South Building CGN Tower 2002,	(00) European Patent Validation	CALOporteur EN MÉTAL LIQUIDE
Shennan Boulevard Futian District	(47) 15.06.2022	DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE À
Shenzen, Guangdong 518026	(00) 15.06.2022	NEUTRONS RAPIDES
China	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	(00) 31.07.2022
	Co., Ltd.	(21) 188375406
Room 2405 24th Floor Shenzhen	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District	(11) 3660903
Science&Technology Bld. Middle	Hangzhou 310051	(00) European Patent Validation
Shangbu Road West Futian District	China	

(47) 09.02.2022	(00) 31.07.2022	(21) 188376610
(00) 09.02.2022	(21) 191882174	(11) 3661081
(73) LG Chem, Ltd.	(11) 3660997	(00) European Patent Validation
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
Korea (Republic)	(47) 10.11.2021	(00) 13.04.2022
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT TRANSPARENT	(00) 10.11.2021	(73) LG Electronics Inc.
(00) 31.07.2022	(73) Sungrow (Shanghai) Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(21) 188392377	(73) Floor 4, No. 78, Lane 887, Zuchongzhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District	Korea (Republic)
(11) 3660941	Shanghai 201203	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION ET APPAREIL ASSOCIÉ
(00) European Patent Validation	China	(00) 31.07.2022
(47) 26.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ORGANE DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE MOYENNE-HAUTE TENSION	(21) 192007854
(00) 26.01.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3661086
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(21) 188371868	(00) European Patent Validation
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku	(11) 3661019	(47) 20.10.2021
Tokyo 162-8001	(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021
Japan	(47) 09.03.2022	(73) QUALCOMM Incorporated
(54) FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, BORNE MÉTALLIQUE AVEC UN FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES QUI Y SONT FIXÉES, BATTERIE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE	(00) 09.03.2022	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(00) 31.07.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(54) PROTOCOLE DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL
(21) 188391742	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) 31.07.2022
(11) 3660947	Japan	(21) 188258552
(00) European Patent Validation	(54) MOTEUR, VENTILATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR	(11) 3661093
(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(21) 179195383	(47) 24.11.2021
(73) Sanyo Electric Co., Ltd.	(11) 3661023	(00) 24.11.2021
(73) 1-1, Sanyo-cho	(00) European Patent Validation	(73) LG Electronics Inc.
Daito-shi, Osaka 574-8534	(47) 29.12.2021	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Japan	(00) 29.12.2021	Korea (Republic)
(54) MODULE DE BATTERIE	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT
(00) 31.07.2022	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) 31.07.2022
(21) 188383004	Japan	(21) 188393342
(11) 3660967	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE	(11) 3661098
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2022	(21) 179195649	(47) 08.12.2021
(00) 25.05.2022	(11) 3661049	(00) 08.12.2021
(73) Kyocera Corporation	(00) European Patent Validation	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
Dainichi Co., Ltd.	(47) 05.01.2022	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501	(00) 05.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DMRS POUR CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL
Japan	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
780-6 Kitatanaka Minami-ku Niigata city, Niigata 950-1295	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(21) 188593016
Japan	Japan	(11) 3661102
(54) DISPOSITIF PILE À COMBUSTIBLE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'APPAREIL	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(47) 15.12.2021
(21) 179188347	(21) 188373419	(00) 15.12.2021
(11) 3660968	(11) 3661080	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(47) 22.12.2021	(47) 01.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(00) 22.12.2021	(00) 01.09.2021	
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(73) KDDI Corporation	
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003	
Japan	Japan	
(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION OPTIQUE COHÉRENTE	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	

(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(00) 31.07.2022
(21) 188389209	D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE	(21) 179194410
(11) 3661135	LIAISON DESCENDANTE, PROCÉDÉ	(11) 3661316
(00) European Patent Validation	DE TRANSMISSION, TERMINAL ET	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	DISPOSITIF DE RÉSEAU	(47) 08.09.2021
(00) 04.05.2022	(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021
(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	(21) 188419204	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(73) 466 Changhe Road	(11) 3661270	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
Binjiang District Hangzhou Zhejiang	(00) European Patent Validation	(73) No. 18, Haibin Road,
310052	(47) 25.05.2022	Wusha, Chang'an Dongguan,
China	(00) 25.05.2022	Guangdong 523860
(54) TRANSMISSION DE FLUX DE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	China
DONNÉES	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHEC
(00) 31.07.2022	Longgang District Shenzhen, Guangdong	DE LIAISON RADIO ET DISPOSITIF
(21) 188390397	518129	TERMINAL
(11) 3661170	China	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(21) 188390926
(47) 13.07.2022	PERMETTANT DE TRANSMETTRE	(11) 3661337
(00) 13.07.2022	DES INFORMATIONS	(00) European Patent Validation
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,	(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021
Ltd.	(21) 179189063	(00) 01.09.2021
(73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhong	(11) 3661273	(73) Denka Company Limited
Kai Hi-tech Development District	(00) European Patent Validation	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
Hui Zhou Guangdong 516006	(47) 26.01.2022	Chuo-ku
China	(00) 26.01.2022	Tokyo 103-8338
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Japan
MOBILE ET ANTENNE ASSOCIÉE	Beijing University of Post and	(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ EN
(00) 31.07.2022	Telecommunications	CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
(21) 201528460	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	PRODUCTION
(11) 3661207	Middle Xierqi Road Haidian District	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Beijing 100085	(21) 187464300
(47) 01.09.2021	China	(11) 3661388
(00) 01.09.2021	10 Xitucheng Road Haidian District	(00) European Patent Validation
(73) Velos Media International Limited	Beijing 100876	(47) 25.08.2021
(73) The Hyde Building Unit 40 - The Park	China	(00) 25.08.2021
Carrickmines	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) The Gillette Company LLC
Dublin 18	COMMANDE DE BROUILLAGE	(73) One Gillette Park
Ireland	(00) 31.07.2022	Boston, MA 02127
(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES,	(21) 188439236	United States
DISPOSITIF DE DÉCODAGE	(11) 3661295	(54) RÉCIPIENTS RACCORDÉS POUR
D'IMAGES ET SUPPORT LISIBLE PAR	(00) European Patent Validation	CARTOUCHES DE RASOIR
ORDINATEUR	(47) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022	(21) 187556204
(21) 188447338	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3661436
(11) 3661255	(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 29.06.2022
(47) 25.05.2022	518129	(00) 29.06.2022
(00) 25.05.2022	China	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) One Scimed Place
(73) Huawei Administration Building Bantian	PROGRAMMATION DE RESSOURCE	Maple Grove, MN 55311
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 31.07.2022	United States
518129	(21) 188432330	(54) SYSTÈME D'INTRODUCTION AVEC
China	(11) 3661310	CAPACITÉS D'EXTENSION
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'INTENSITÉ	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
DE SIGNAL, APPAREIL ASSOCIÉ ET	(47) 24.11.2021	(21) 187590336
SYSTÈME	(00) 24.11.2021	(11) 3661465
(00) 31.07.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(21) 188376032	(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 08.09.2021
(11) 3661261	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 08.09.2021
(00) European Patent Validation	518129	(73) Novatech SA
(47) 03.11.2021	China	(73) 1058 Voie Antiope ZI Athelia III
(00) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE	13705 La Ciotat Cedex
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE,	France
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) STENT
Dongguan, Guangdong 523860	RÉCEPTION DE PRÉAMBULE	(00) 31.07.2022
China	D'ACCÈS ALÉATOIRE	(21) 187553755
		(11) 3661590

(00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021	07100 Sassari Italy	ET ÉLÉMENT DE PALIER LISSE FABRIQUÉ À PARTIR DE CE MATÉRIAU
(73) The Feinstein Institute for Medical Research	(54) CELLULE DE TEST DE PERMÉANCE (00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) 350 Community Drive Manhasset, NY 11030 United States	(21) 187505292 (11) 3661681 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021	(21) 187395249 (11) 3661761 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022
(54) DISPOSITIF DE STIMULATION AURICULAIRE (00) 31.07.2022	(00) 22.09.2021 (73) Iscar Ltd. (73) P.O. Box 11 24959 Tefen Israel	(00) 23.03.2022 (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstrasse 18 10969 Berlin Germany
(21) 187560529 (11) 3661597 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	(54) INSERT TOURNANT DE FINITION NÉGATIVE AVEC UN ARRANGEMENT DE FORMATION DE COPEAUX (00) 31.07.2022	(54) DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai (73) One Gustave L. Levy Place New York, NY 10029 United States	(21) 187395710 (11) 3661717 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(21) 187534698 (11) 3661765 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RADIOTHÉRAPIE À PLANIFICATION PROFONDE 3D (00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen Germany	(00) 09.02.2022 (73) Pirelli Tyre S.p.A. (73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy
(21) 187424213 (11) 3661605 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022	(54) PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN GAUFRAGE A LA SURFACE D'UN THERMOPLASTIQUE RENFORCE PAR UN TEXTILE A FIBRES CONTINUES (00) 31.07.2022	(54) PNEUMATIQUE POUR BICYCLETTES (00) 31.07.2022 (21) 187621388 (11) 3661773 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021
(73) Beiersdorf AG (73) Unnastraße 48 20253 Hamburg Germany	(21) 187395108 (11) 3661720 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(00) 25.08.2021 (73) Marelli Suspension Systems Italy S.p.A. (73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI) Italy
(54) PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LE NETTOYAGE DU VISAGE (00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021 (73) KraussMaffei Technologies GmbH (73) Krauss-Maffei-Str. 2 80997 München Germany	(73) Valeo Systems Thermiques (54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ESSIEU À POUTRE DE TORSION COMPOSITE POUR UNE SUSPENSION ARRIÈRE D'UN VÉHICULE (00) 31.07.2022
(21) 187551460 (11) 3661607 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021	(54) PROCÉDÉ DE THERMORÉGULATION VARIOTHERMIQUE D'OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION (00) 31.07.2022	(21) 187558747 (11) 3661776 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022
(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(21) 187469481 (11) 3661731 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022	(00) 05.01.2022 (73) Valeo Systems Thermiques (73) Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis France
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CYCLE RESPIRATOIRE (00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022 (73) Xact Metal Inc. (73) 200 Innovation Blvd, Suite 257 State College, PA 16803 United States	(73) Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis France
(21) 187564786 (11) 3661616 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021	(54) DISPOSITIF DE RE-REVÊTEMENT POUR FABRICATION ADDITIVE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CIRCUIT DE CLIMATISATION INVERSIBLE INDIRECT DE VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022
(73) Robocoaster Limited (73) 37 Second Avenue The Pensnett Estate Kingswinford, West Midlands DY6 7UL United Kingdom	(21) 187493309 (11) 3661742 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022	(21) 187501341 (11) 3661785 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022
(54) VÉHICULE À GUIDAGE AUTOMATIQUE (00) 31.07.2022	(00) 16.02.2022 (73) KS Gleitlager GmbH (73) Am Bahnhof 14 68789 St. Leon-Rot Germany	(00) 04.05.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(21) 187597471 (11) 3661632 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(54) MATÉRIAU COMPOSITE POUR PALIER LISSE EN MÉTAL/PLASTIQUE (00) 31.07.2022	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(73) Università' Degli Studi Di Sassari (73) Piazza Università n. 21		(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE,

SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187501358 (11) 3661786 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	78280 Guyancourt France (54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, POUR UN ABSORBEUR DE VAPEURS DE CARBURANT (00) 31.07.2022 (21) 187455340 (11) 3661799 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	(11) 3661821 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (54) SYSTÈME HYDRAULIQUE DE FREINS AVER CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT DU MÊME (00) 31.07.2022 (21) 188422729 (11) 3661825 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Dynamic Research, Inc. (73) 355 Van Ness Ave. Torrance, CA 90501 United States
(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187501374 (11) 3661787 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CELUI-CI (00) 31.07.2022 (21) 187528179 (11) 3661804 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) 355 Van Ness Ave. Torrance, CA 90501 United States (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ROBOTIQUE POUR ÉVALUATION DE RÉPONSE LIBRE OPTIMALE (00) 31.07.2022 (21) 187525464 (11) 3661835 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187501416 (11) 3661790 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN OCCUPANT D'UN SIEGE DE VEHICULE VIS A VIS D'UN SYSTEME D'INCLINAISON DU DOSSIER D'UN TEL SIEGE ET PROCEDE DE FIXATION D'UN TEL DISPOSITIF (00) 31.07.2022 (21) 188408991 (11) 3661807 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN BERCEAU EN ALUMINIUM À EFFORTS RÉPARTIS SUR LES AILES DE PROLONGES ARRIÈRE, POUR UN VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187588157 (11) 3661859 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) O'Sullivan, Aveline (73) Homefarm Moycullen, Galway Ireland
(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187501424 (11) 3661791 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) VÉHICULE, RÉFRIGÉRATEUR POUR VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR RÉFRIGÉRATEUR POUR VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187589403 (11) 3661818 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Tallano Technologie (73) 98 route de la Reine 92100 Boulogne Billancourt France	(73) Homefarm Moycullen, Galway Ireland (54) PRODUITS FLORAUX (00) 31.07.2022 (21) 188401517 (11) 3661996 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Dow Silicones Corporation (73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States
(54) BOÎTE DE VITESSES POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE, SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ET VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187525936 (11) 3661793 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Sogefi Filtration France (73) Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945	(54) ENSEMBLE À FRICTION POUR SYSTÈME DE FREINAGE FERROVIAIRE (00) 31.07.2022 (21) 187469127	(73) Dow Silicones Corporation (73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (54) COMPOSITIONS DURCISSANT À L'HUMIDITÉ (00) 31.07.2022 (21) 187425137

(11) 3662002	(00) 05.01.2022	(11) 3662155
(00) European Patent Validation	(73) Sarstedt AG & Co. KG	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(73) Sarstedtstrasse 1	(47) 23.02.2022
(00) 27.10.2021	51582 Nümbrecht	(00) 23.02.2022
(73) BASF SE	Germany	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(54) PROCÉDÉ ET COMPOSITION	(73) Postfach 30 02 20
67056 Ludwigshafen am Rhein	DE STABILISATION D'ACIDES	70442 Stuttgart
Germany	NUCLÉIQUES EXEMPT DE CELLULES	Germany
(54) GRANULATS EXPANSÉS PRÉ-	ET DES CELLULES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
GAZÉIFIÉS À BASE DE MATIÈRES	(00) 31.07.2022	SOUPAPE DE DOSAGE, SOUPAPE DE
THERMOPLASTIQUES RÉSISTANTES	(21) 187828744	DOSAGE
AUX HAUTES TEMPÉRATURES	(11) 3662110	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 187526116
(21) 187555933	(47) 27.10.2021	(11) 3662171
(11) 3662020	(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Schröder, Detlef	(47) 20.10.2021
(47) 26.01.2022	(73) Monheimsallee 75	(00) 20.10.2021
(00) 26.01.2022	52062 Aachen	(73) Tallano Technologie
(73) Dow Silicones Corporation	Germany	(73) 98 route de la Reine
(73) 2200 West Salzburg Road	(54) UNITÉ DE POSE AMÉLIORÉE	92100 Boulogne Billancourt
Midland, MI 48686-0994	POUR UN ASSEMBLAGE DE PAVÉS	France
United States	INCURVÉS À SEGMENTS	(54) ENSEMBLE À FRICTION POUR
(54) COMPOSITIONS DE SILICONE	(00) 31.07.2022	SYSTÈME DE FREINAGE
DURCISSABLES DOUBLES	(21) 188411961	FERROVIAIRE
(00) 31.07.2022	(11) 3662118	(00) 31.07.2022
(21) 187554100	(00) European Patent Validation	(21) 187461843
(11) 3662039	(47) 06.07.2022	(11) 3662180
(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(73) Wangwealth Pty Ltd	(47) 11.05.2022
(00) 23.03.2022	(73) Suite 6 345 Pacific Highway	(00) 11.05.2022
(73) Rosmarin Holdings Limited	North Sydney, New South Wales 2060	(73) Air Torque S.p.A.
(73) Commerce House 1 Bowring Road	Australia	(73) Via dei Livelli di Sopra 11
Ramsey, Isle of Man IM8 2LQ	(54) CADRE DE PANNEAU DE COFFRAGE	24060 Costa di Mezzate (Bergamo)
United Kingdom	(00) 31.07.2022	Italy
(54) GRILLE POUR UN GAZÉIFIEUR À LIT	(21) 187555636	(54) MÉCANISME DE LEVIER
FIXE, GAZÉIFIEUR À LIT FIXE AVEC	(11) 3662129	PERMETTANT DE CONVERTIR UN
UNE TELLE GRILLE ET UTILISATION	(00) European Patent Validation	MOUVEMENT LINÉAIRE EN UN
D'UN TEL GAZÉIFIEUR À LIT FIXE	(47) 26.05.2021	MOUVEMENT ROTATIF
(00) 31.07.2022	(00) 26.05.2021	(00) 31.07.2022
(21) 187459557	(73) O.M.D. - Depalo S.r.l	(21) 187378641
(11) 3662041	(73) S.P. 231 Km 7,4 (ex S.S. 98)	(11) 3662181
(00) European Patent Validation	Bitonto (Bari)	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	70032	(47) 12.01.2022
(00) 11.05.2022	Italy	(00) 12.01.2022
(73) Total Marketing Services	(74) VERMEULEN Martijn	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) 24 Cours Michelet	(54) DISPOSITIF MÉCANIQUE DE	(73) Löwentaler Strasse 20
92800 Puteaux	FERMETURE ET DE VERROUILLAGE	88046 Friedrichshafen
France	DE SÉCURITÉ ADAPTÉ À ÊTRE	Germany
(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE	APPLIQUÉ UNIVERSELLEMENT À	(54) ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN
COMPRENANT UN DIESTER	DES SYSTÈMES DE FERMETURE	HUILE D'UN VÉHICULE COMPRENANT
(00) 31.07.2022	D'OUVERTURE CIVILS ET	UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(21) 187428065	INDUSTRIELS ACTIONNÉS PAR DES	(00) 31.07.2022
(11) 3662045	CORDES	(21) 187663257
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(11) 3662210
(47) 13.10.2021	(21) 187378864	(00) European Patent Validation
(00) 13.10.2021	(11) 3662147	(47) 15.09.2021
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(00) European Patent Validation	(00) 15.09.2021
(73) Weena 455	(47) 20.10.2021	(73) ARISTON THERMO S.P.A.
3013 AL Rotterdam	(00) 20.10.2021	(73) Viale Aristide Merloni, 45
Netherlands	(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH	60044 Fabriano (AN)
(54) PARTICULES PARFUMÉES POUR	(73) Hannoversche Strasse 73	Italy
COMPOSITION DE LAVAGE	30890 Barsinghausen	(54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE
(00) 31.07.2022	Germany	DE PROFIL DE PRÉLÈVEMENTS
(21) 187456298	(54) SYSTÈME DE ROTATION DE	D'EAU DANS UN CHAUFFE-EAU À
(11) 3662080	SOUPAPES	ACCUMULATION
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 05.01.2022	(21) 187489109	(21) 187624002

(11) 3662212	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(47) 27.04.2022	(47) 18.05.2022
(47) 06.04.2022	(00) 27.04.2022	(00) 18.05.2022
(00) 06.04.2022	(73) Ideaforge Technology Pvt. Ltd.	(73) British Telecommunications public limited company
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio	(73) EL-146 TTC Industrial Area Electronic Zone MIDC Mahape Navi Mumbai, Maharashtra 400710 India	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom
(73) Via L. Seitz 47 31100 Treviso Italy	(54) CONFIGURATION DE SYSTÈME DE COMMANDE DE DIVISION POUR ARCHITECTURE DE PILOTE AUTOMATIQUE D'UAV	(54) DÉTECTION DE CHANGEMENT MALVEILLANT DE CONFIGURATION POUR DES APPLICATIONS WEB
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT		
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187497706	(21) 187655360	(21) 187522107
(11) 3662218	(11) 3662346	(11) 3662404
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(47) 22.06.2022	(47) 01.09.2021
(00) 15.12.2021	(00) 22.06.2022	(00) 01.09.2021
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) KEBA Industrial Automation GmbH	(73) ARM Limited
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) Reindlstraße 51 4040 Linz Austria	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINES INDUSTRIELLES	(54) ARBRE D'INTÉGRITÉ DE COMPTEUR POUR LA SÉCURITÉ DE MÉMOIRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187394838	(21) 187490495	(21) 179199252
(11) 3662227	(11) 3662361	(11) 3662444
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 23.03.2022	(47) 29.06.2022
(00) 08.09.2021	(00) 23.03.2022	(00) 29.06.2022
(73) ifm electronic gmbh	(73) ARM Limited	(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.
(73) Friedrichstrasse 1 45128 Essen Germany	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ United Kingdom	(73) No.2258 Chengbei Rd. Jiading District Shanghai 201807 China
(54) CAPTEUR À COUPE OPTIQUE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER CE CAPTEUR À COUPE OPTIQUE	(54) MISE EN CORRESPONDANCE DE VALEURS CONSÉCUTIVES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION ET D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUES DE VERTÈBRES DANS DES IMAGES MÉDICALES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187552484	(21) 187521984	(21) 187659669
(11) 3662272	(11) 3662365	(11) 3662445
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 22.09.2021	(47) 11.05.2022
(00) 06.04.2022	(00) 22.09.2021	(00) 11.05.2022
(73) Erodex (UK) Ltd.	(73) ARM Limited	(73) Oxford University Innovation Limited
(73) Tipper Industrial Estate Park Road Halesowen, West Midlands B63 2RH United Kingdom	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(73) Buxton Court 3 West Way Botley Oxford, Oxfordshire OX2 0JB United Kingdom
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION POUR PALES ET AUBES DE TURBINE	(54) COMPTAGE D'ÉLÉMENTS DANS DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MODÈLE DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187456876	(21) 187493481	(21) 187626387
(11) 3662300	(11) 3662385	(11) 3662446
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 19.01.2022	(47) 16.03.2022
(00) 06.04.2022	(00) 19.01.2022	(00) 16.03.2022
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(73) Bitdefender IPR Management Ltd.	(73) Sony Group Corporation
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) P.O. Box 56-61 Acropolis ave. 3rd floor Office 302 2012 Nicosia Cyprus	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) APPAREILS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE CAMÉRA POUR LOCALISER UN DISPOSITIF CONNECTÉ SANS FIL	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE SÉCURISÉ	(54) GÉNÉRATION D'UNE CARTE D'ENVIRONNEMENT AUTOUR D'UN OBJET MOBILE AVEC UNE GRANDE PRÉCISION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 188411268	(21) 187435623	
(11) 3662337	(11) 3662401	

(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021	DES PAGES DU WEB A L'AIDE
(21) 177622107	(00) 01.09.2021	D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
(11) 3662451	(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) 2, rue André Boulle	(21) 187560180
(47) 01.09.2021	94046 Créteil Cedex	(11) 3662630
(00) 01.09.2021	France	(00) European Patent Validation
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(47) 25.08.2021
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne	MUNIE D'UN CAPOT DE PROTECTION	(00) 25.08.2021
Switzerland	FIXÉ PAR ENCLIQUETAGE	(73) Oracle International Corporation
(54) PROCÉDÉ DE LANCER DE RAYONS DE VOXELS DE SCÈNES SUR UN ÉCRAN ENTIER	(00) 31.07.2022	(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States
(00) 31.07.2022	(21) 187525811	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT UNE AUTHENTIFICATION D'ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ (MME) POUR DES ABONNÉS ITINÉRANTS SORTANTS À L'AIDE D'UN AGENT DE BORD DE DIAMÈTRE (DEA)
(21) 187435516	(11) 3662566	(00) 31.07.2022
(11) 3662512	(00) European Patent Validation	(21) 187558739
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(11) 3662692
(47) 25.08.2021	(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 25.08.2021	(73) Safran Electrical & Power	(47) 04.05.2022
(73) Thales	(73) Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049	(00) 04.05.2022
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	31702 Blagnac	(73) ORANGE
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	France	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION AMÉLIORÉ D'UN DÉTECTEUR OPTIQUE À BASE DE PHOTODIODES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) TURBOMACHINE À MOTEUR DE DÉMARRAGE À VENTILATION RÉVERSIBLE, PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ASSOCIÉ	(54) OBTENTION D'UN PROFIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION PAR UN TERMINAL SECONDAIRE VIA UN TERMINAL PRINCIPAL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187430434	(21) 187435342	(21) 187587878
(11) 3662520	(11) 3662597	(11) 3662699
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(47) 16.03.2022	(47) 22.12.2021
(00) 29.06.2022	(00) 16.03.2022	(00) 22.12.2021
(73) Lumileds LLC	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(54) LENTILLE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) À DISTRIBUTION EXTRÊMEMENT LARGE POUR RÉTROÉCLAIRAGE MINCE À ÉCLAIRAGE DIRECT	(54) TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PLUSIEURS UTILISATEURS SUR DES RESSOURCES PARTAGÉES SUR LA BASE D'UN CODAGE DE SUPERPOSITION STRUCTURÉ	(54) GESTION DE RESSOURCES RADIO ET SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO POUR UNE COMMUNICATION AMÉLIORÉE DE TYPE MACHINE DANS UN SPECTRE PARTAGÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187528310	(21) 187435615	(21) 177622123
(11) 3662535	(11) 3662626	(11) 3662701
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 11.05.2022	(47) 04.05.2022
(00) 27.04.2022	(00) 11.05.2022	(00) 04.05.2022
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(73) British Telecommunications public limited company	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) ANTENNE POUR ORGANE ELECTRONIQUE D'UN PNEUMATIQUE	(54) DÉTECTION D'HÔTES MALVEILLANTS	(54) SÉLECTION DE CELLULES PAR GROUPE DE SERVICES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187373212	(21) 187435631	(21) 187535174
(11) 3662565	(11) 3662627	(11) 3662702
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 06.04.2022	(47) 20.04.2022
(00) 20.04.2022	(00) 06.04.2022	(00) 20.04.2022
(73) Qualcomm Incorporated	(73) British Telecommunications public limited company	(73) Qualcomm Incorporated
	(73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	
	(54) DETECTION DES CHANGEMENTS DES CARACTERISTIQUES	

(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(21) 188410732 (11) 3663140 (00) European Patent Validation	(11) 3663324 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022
(54) RAPPORT DE RÉSERVE DE PUISSANCE POUR COEXISTENCE LTE-NR	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Autoliv Development AB	(00) 23.02.2022 (73) Denka Company Limited
(00) 31.07.2022	(73) 447 83 Vårgårda Sweden	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan
(21) 187505698 (11) 3662705 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION D'OCCUPANTS	(54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ
(47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Qualcomm Incorporated	(21) 187553086 (11) 3663144	(00) 31.07.2022
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(21) 188408736 (11) 3663423 (00) European Patent Validation
(54) SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES À FAISCEAUX MULTIPLES	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) UACJ Corporation (73) 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE DE COMPORTEMENT DE VÉHICULE, MOTO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) FEUILLE DE BRASAGE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(21) 188417802 (11) 3662905 (00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(21) 189261308 (11) 3663229	(21) 188411573 (11) 3663550
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.	(00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022
(73) 408, Tashirodaikan-machi Tosu-shi, Saga 841-0017 Japan	(73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 Japan	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan
(54) PANSEMENT ADHÉSIF	(54) RÉCIPIENT EN MATÉRIAU EN FEUILLES	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201553500 (11) 3662950 (00) European Patent Validation	(21) 188533871 (11) 3663235	(21) 188407019 (11) 3663598
(47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021
(73) Fontem Holdings 1 B.V.	(73) Daifuku Co., Ltd.	(73) Oiles Corporation
(73) Radarweg 60 1043 NT Amsterdam Netherlands	(73) 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa- ku Osaka-shi, Osaka 555-0012 Japan	(73) 1-2-70, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) POINTE ÉCLAIRÉE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT ET INSTALLATION DE TRANSPORT	(54) MÉCANISME DE PALIER ET DE DIRECTION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188413033 (11) 3663012 (00) European Patent Validation	(21) 188559611 (11) 3663321	(21) 188411524 (11) 3663604
(47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022
(73) JFE Steel Corporation	(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 1458501 Japan
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT FORME A LA PRESSE	(54) POLYDIFLUOROACÉTYLÈNE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYDIFLUOROACÉTYLÈNE, POLYMÈRE PRÉCURSEUR, ARTICLE MOULÉ ET POWDRE	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188408744 (11) 3663104 (00) European Patent Validation	(73) 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	(21) 188413058 (11) 3663664
(47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(00) 31.07.2022	(73) Daikin Industries, Ltd.
(73) 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	(21) 188421077	
(54) PNEUMATIQUE		
(00) 31.07.2022		

(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(11) 3664249 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(21) 188609895 (11) 3664423 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION (00) 31.07.2022	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 188410179 (11) 3663665 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022	(54) CIRCUIT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL, ET TERMINAL MOBILE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL D'APPEL VOCAL D'APPEL ENTRANT (00) 31.07.2022
(73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(21) 188401814 (11) 3664256 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021	(21) 188936439 (11) 3664430 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION (00) 31.07.2022	(73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan
(21) 188422497 (11) 3663701 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022	(54) MOTEUR AVEC UN ROTOR (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF VIBRATOIRE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE (00) 31.07.2022
(73) Kabushiki Kaisha Sega Games doing Business as Sega Games Co., Ltd. Kabushiki Kaisha Dartslive D/B/A Dartslive Co., Ltd.	(21) 188415103 (11) 3664277 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021	(21) 188418867 (11) 3664432 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(73) Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishi-Shinagawa Shinagawa-ku Tokyo 141-0033 Japan	(73) KELK Ltd. (73) 3-25-1, Shinomiya Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8543 Japan	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishi-Shinagawa Shinagawa-ku Tokyo 141-0033 Japan	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION THERMOÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROGRAMME (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME DE JEU DE FLÉCHETTES (00) 31.07.2022	(21) 179201660 (11) 3664279 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(21) 188403679 (11) 3664440 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(21) 188411532 (11) 3663882 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation (73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan
(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE ROTATIVE À COURANT ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE À CORPS- SOLIDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET UNITÉ MOBILE (00) 31.07.2022	(21) 188532774 (11) 3664315 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022	(21) 201556248 (11) 3664529 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021
(21) 179205257 (11) 3664247 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN SAUT DE FRÉQUENCE DE CANAL, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE TEMPS DE CHARGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE (00) 31.07.2022	(21) 188405229	

(00) 31.07.2022	FABRICATION D'UNE TELLE COUCHE	Ul. Golebia 24
(21) 179203997	DE BASE	31007 Cracovie
(11) 3664537	(00) 31.07.2022	Poland
(00) European Patent Validation	(21) 187434287	(54) UTILISATION D'AGONISTES
(47) 13.07.2022	(11) 3664671	SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR
(00) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	DE LA SÉROTONINE 5-HT1A
(73) NTT DOCOMO, INC.	(47) 25.08.2021	POUR LE TRAITEMENT D'EFFETS
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(00) 25.08.2021	SECONDAIRES DES INHIBITEURS
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(73) De'Longhi Braun Household GmbH	DES VMAT
Japan	(73) Carl-Ulrich-Strasse 4	(00) 31.07.2022
(54) TERMINAL D'UTILISATEUR, ET	63263 Neu-Isenburg	(21) 187461900
PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS	Germany	(11) 3664912
SANS FIL	(54) USTENSILE POUR AGITER	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	OU BROYER DES PRODUITS	(47) 02.03.2022
(21) 188406276	ALIMENTAIRES	(00) 02.03.2022
(11) 3664544	(00) 31.07.2022	(73) Haldor Topsøe A/S
(00) European Patent Validation	(21) 197393135	(73) Haldor Topsøes Allé 1
(47) 02.03.2022	(11) 3664738	2800 Kgs. Lyngby
(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	Denmark
(73) Datang Mobile Communications	(47) 08.09.2021	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE
Equipment Co., Ltd.	(00) 08.09.2021	GOUTTELETTES D'AÉROSOL
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(73) Brainlab AG	(00) 31.07.2022
Haidian District	(73) Olof-Palme-Straße 9	(21) 187427802
Beijing 100085	81829 München	(11) 3664929
China	Germany	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF	(54) MÉTHODE DE DÉTECTION	(47) 25.08.2021
DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE	AUTOMATIQUE D'ORIENTATION	(00) 25.08.2021
BLOC DE TRANSMISSION	D'INSTRUMENT POUR CHIRURGIE	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.
(00) 31.07.2022	ROBOTIQUE	(73) Via Pontaccio 10
(21) 188547137	(00) 31.07.2022	20127 Milano
(11) 3664549	(21) 187493267	Italy
(00) European Patent Validation	(11) 3664757	(54) UNITÉ DE POLYMÉRISATION À TROU
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	D'HOMME AMÉLIORÉ
(00) 15.12.2021	(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) LG Electronics Inc.	(00) 01.09.2021	(21) 187345756
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) IVF Hartmann AG	(11) 3665046
Seoul 07336	(73) Victor von Bruns-Strasse 28	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	8212 Neuhausen am Rheinfall	(47) 29.12.2021
(54) PROCÉDÉ ET STATION DE BASE	Switzerland	(00) 29.12.2021
PERMETTANT D'ATTRIBUER DES	(54) BANDAGE, EN PARTICULIERS	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage
RESSOURCES DANS UN SYSTÈME	BANDAGE DE COMPRESSION	(73) CS 90581 ZA L'Agiot 8 Rue Louis
DE COMMUNICATION SANS FIL	(00) 31.07.2022	Lormand La Verriere
(00) 31.07.2022	(21) 187594320	78322 Le Mesnil Saint Denis
(21) 188414494	(11) 3664774	France
(11) 3664585	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	DE VÉHICULE
(47) 13.04.2022	(00) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
(00) 13.04.2022	(73) Kao Corporation	(21) 187700745
(73) Denka Company Limited	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(11) 3665072
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(00) European Patent Validation
Chuo-ku	Japan	(47) 13.10.2021
Tokyo 103-8338	(54) COMPOSITION COSMETIQUE	(00) 13.10.2021
Japan	CAPILLAIRE	(73) Kosinski, Robert
(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ EN	(00) 31.07.2022	(73) Komarowka 1
CÉRAMIQUE	(21) 187402482	21-230 Sosnowica
(00) 31.07.2022	(11) 3664787	Poland
(21) 187560248	(00) European Patent Validation	(54) CONTREPOIDS, DE PRÉFÉRENCE
(11) 3664655	(47) 20.07.2022	POUR TRACTEUR AGRICOLE
(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022	(00) 31.07.2022
(47) 23.02.2022	(73) Neurolix	(21) 187497540
(00) 23.02.2022	Uniwersytet Jagiellonski Collegium	(11) 3665076
(73) All Star C.V.	Medicum	(00) European Patent Validation
(73) One Bowerman Drive	(73) 2 rue Georges Charpak L'Arobase Le	(47) 29.12.2021
Beaverton, Oregon 97005	Causse Espace d'Entreprises	(00) 29.12.2021
United States	81290 Labruguiere	(73) Airbus Defence and Space GmbH
(54) COUCHE DE BASE D'ARTICLE	France	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1
CHAUSSANT ET PROCÉDÉ DE		82024 Taufkirchen

Germany	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE	(00) 31.07.2022
(54) AVION CAPABLE DE VOL	PRODUITS DE PAPIER METTANT EN	(21) 187424536
STATIONNAIRE	OEUVRE UN ROULEAU STRUCTURÉ	(11) 3665496
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 187461470	(21) 187505169	(47) 08.12.2021
(11) 3665117	(11) 3665331	(00) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Beissbarth GmbH
(47) 29.06.2022	(47) 26.01.2022	(73) Hanauer Str. 101
(00) 29.06.2022	(00) 26.01.2022	80993 München
(73) Haug, Thomas	(73) Cembre S.p.A.	Germany
(73) Von-Drais-Strasse 9/1	(73) Via Serenissima 9	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER
75217 Birkenfeld	25135 Brescia	AU MOINS UNE CIBLE SUR UN
Germany	Italy	DISPOSITIF D'AJUSTEMENT
(54) SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE ET	(54) CHARIOT PORTE-OUTIL DE RAIL	(00) 31.07.2022
PROCÉDÉ POUR L'OPERATION DU	(00) 31.07.2022	(21) 187525613
SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE	(21) 187459391	(11) 3665609
(00) 31.07.2022	(11) 3665346	(00) European Patent Validation
(21) 187555909	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(11) 3665210	(47) 16.03.2022	(00) 25.08.2021
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(73) ORANGE
(47) 23.02.2022	(73) EVVA Sicherheitstechnologie GmbH	(73) 111, quai du Président Roosevelt
(00) 23.02.2022	(73) Wienerbergstrasse 59-65	92130 Issy-les-Moulineaux
(73) Dow Silicones Corporation	1120 Wien	France
(73) 2200 West Salzburg Road	Austria	(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR DE
Midland, MI 48686-0994	(54) SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT POUR	CERTIFICATION D'UN DOCUMENT
United States	UNE SERRURE ÉLECTROMÉCANIQUE	ÉLECTRONIQUE
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
COPOLYMÈRE GREFFÉ AYANT	(21) 187589387	(21) 187455498
UN SQUELETTE POLYOLÉFINE	(11) 3665376	(11) 3665869
ET DES GROUPES PENDANTS	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
POLYORGANOSILOXANE	(47) 18.05.2022	(47) 22.06.2022
(00) 31.07.2022	(00) 18.05.2022	(00) 22.06.2022
(21) 187560693	(73) Safran Aircraft Engines	(73) Robert Bosch GmbH
(11) 3665222	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(73) Postfach 30 02 20
(00) European Patent Validation	75015 Paris	70442 Stuttgart
(47) 13.04.2022	France	Germany
(00) 13.04.2022	(54) UNITÉ DE COMMANDE D'UNE VANNE	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION
(73) Dow Global Technologies LLC	COMMANDÉE DE PRÉLÈVEMENT	POUR SYSTEME DE BUS ET
(73) 2040 Dow Center	D'UN FLUX D'AIR DANS UN FLUX	PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
Midland, MI 48674	D'AIR SOUS PRESSION D'UN	TENDANCE À OSCILLER ENTRE
United States	AÉRONEF	DIFFÉRENTS ÉTATS BINAIRES
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT UN	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
IGNIFUGE POLYMÈRE BROMÉ	(21) 187492954	(21) 187499454
(00) 31.07.2022	(11) 3665400	(11) 3665959
(21) 187435383	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3665321	(47) 19.01.2022	(47) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022	(00) 20.04.2022
(47) 08.09.2021	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(73) Qualcomm Incorporated
(00) 08.09.2021	(73) Industriestrasse 1-3	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) Koninklijke Philips N.V.	91074 Herzogenaurach	San Diego, CA 92121-1714
(73) High Tech Campus 52	Germany	United States
5656 AG Eindhoven	(54) AMORTISSEMENT PENDULAIRE	(54) PROCÉDURES DE RÉVEIL À
Netherlands	AYANT UN SYNCHRONISEUR	RÉCEPTION DISCONTINUE
(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
TACHES À L'AIDE D'UNE SOLUTION	(21) 187454947	(21) 187502935
CHIMIQUE DE BLANCHIMENT ET DE	(11) 3665444	(11) 3665960
GÉNÉRATION DE CHALEUR	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 01.09.2021	(47) 18.08.2021
(21) 187435953	(00) 01.09.2021	(00) 18.08.2021
(11) 3665327	(73) Diehl Metering GmbH	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) European Patent Validation	(73) Industriestrasse 13	(73) 5775 Morehouse Drive
(47) 01.09.2021	91522 Ansbach	San Diego, CA 91121-1714
(00) 01.09.2021	Germany	United States
(73) GPCP IP Holdings LLC	(54) DISPOSITIF DE MESURE	(54) PROCÉDURE DE RÉVEIL DE
(73) 133 Peachtree Street, N.E.	PERMETTANT DE DÉTERMINER	RÉCEPTION DISCONTINUE
Atlanta, GA 30303	UNE GRANDEUR CONCERNANT UN	CONNECTÉE
United States	FLUIDE ET/OU UN DÉBIT DE FLUIDE	(00) 31.07.2022

(21) 187535091	(00) 01.12.2021	Kadoma-shi, Osaka 571-8501
(11) 3665961	(73) Max Co., Ltd.	Japan
(00) European Patent Validation	(73) 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku	(54) CORPS MOBILE ET PROCÉDÉ DE
(47) 13.04.2022	Tokyo 103-8502	COMMANDE DE CORPS MOBILE
(00) 13.04.2022	Japan	(00) 31.07.2022
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) BOBINE	(21) 188438931
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 31.07.2022	(11) 3667792
San Diego, CA 91121-1714	(21) 198532608	(00) European Patent Validation
United States	(11) 3666855	(47) 22.09.2021
(54) PROCÉDURE DE RÉVEIL	(00) European Patent Validation	(00) 22.09.2021
UTILISANT UN FAISCEAU PSEUDO-	(47) 05.01.2022	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.
OMNIDIRECTIONNEL	(00) 05.01.2022	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku
(00) 31.07.2022	(73) LG Chem, Ltd.	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(21) 187468160	(73) Yeouido-dong, 128 Yeoui-daero,	Japan
(11) 3666000	Youngdungpo-gu	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
(00) European Patent Validation	Seoul 07336	BATTERIE À FLUX RÉDOX
(47) 06.10.2021	Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(00) 06.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(21) 189125669
(73) Qualcomm Incorporated	D'ÉTHYLÈNE	(11) 3667852
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
San Diego, CA 92121-1714	(21) 198564221	(47) 18.05.2022
United States	(11) 3666856	(00) 18.05.2022
(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR	(00) European Patent Validation	(73) Beijing Goldwind Science & Creation
LA GESTION D'UN SIGNAL DE	(47) 23.02.2022	Windpower Equipment Co., Ltd.
RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT	(00) 23.02.2022	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic
(PRS)	(73) LG Chem, Ltd.	& Technological Development Zone
(00) 31.07.2022	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	Daxing District
(21) 201509262	Seoul 07336	Beijing 100176
(11) 3666194	Korea (Republic)	China
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(47) 08.09.2021	D'ÉTHYLÈNE ET DISPOSITIF DE	D'AGENCEMENT D'ÉOLIENNE
(00) 08.09.2021	FABRICATION D'ÉTHYLÈNE	AUTOMATIQUE À BASE DE DONNÉES
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 31.07.2022	À MÉSOÉCHELLE
(73) High Tech Campus 52	(21) 188691166	(00) 31.07.2022
5656 AG Eindhoven	(11) 3666925	(21) 188442719
Netherlands	(00) European Patent Validation	(11) 3667864
(54) COUPLAGE D'UNE SONDE	(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
ULTRASONORE SANS FIL AVEC UN	(00) 18.05.2022	(47) 29.06.2022
SYSTÈME ULTRASONORE MOBILE	(73) Osong Medical Innovation Foundation	(00) 29.06.2022
(00) 31.07.2022	(73) 123 Osongsaengmyeong-ro Osong-eup	(73) Kaneka Corporation
(21) 188448740	Heungdeok-gu	(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku
(11) 3666409	Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	Japan
(47) 11.05.2022	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE
(00) 11.05.2022	SURFACE D'UN MATÉRIAU DE PEEK	PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE
(73) JFE Steel Corporation	MÉDICAL AVEC DU TITANE AYANT	COMMANDE DE SYSTÈME DE
(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	UNE STRUCTURE MICROPOREUSE	GÉNÉRATION DE PUISSANCE
Tokyo 100-0011	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Japan	(21) 188502496	(21) 198455735
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(11) 3667192	(11) 3667900
ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 16.03.2022	(47) 16.02.2022
(21) 201562774	(00) 16.03.2022	(00) 16.02.2022
(11) 3666436	(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) NSK Ltd.
(00) European Patent Validation	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome
(47) 08.09.2021	Nishi 2-chome Kita-ku	Shinagawa-ku, Tokyo 141
(00) 08.09.2021	Osaka-shi, Osaka 530-8323	Japan
(73) Iscar Ltd.	Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(73) P.O. Box 11	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	MOTEUR, PRODUIT D'ACTIONNEUR
24959 Tefen	(00) 31.07.2022	ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF
Israel	(21) 188338198	DE DIRECTION À ASSISTANCE
(54) FRAISE À QUEUE	(11) 3667450	ÉLECTRIQUE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 201553393	(47) 13.10.2021	(21) 201518727
(11) 3666702	(00) 13.10.2021	(11) 3667967
(00) European Patent Validation	(73) Panasonic Corporation	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(73) 1006 Oaza Kadoma	(47) 18.05.2022

(00) 18.05.2022	(21) 188449177	(00) 31.07.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(11) 3668166	(21) 187405246
(73) 164 83 Stockholm	(00) European Patent Validation	(11) 3668563
Sweden	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(54) AUGMENTATION MAXIMALE DE LA	(00) 04.05.2022	(47) 03.11.2021
CAPACITÉ DE CANAL POUR DES	(73) Datang Mobile Communications	(00) 03.11.2021
CANAUX DE LIAISON DESCENDANTE	Equipment Co., Ltd.	(73) Joline GmbH & Co. KG
COMMUNS	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(73) Neue Rottenburger Strasse 50
(00) 31.07.2022	Haidian District	72379 Hechingen
(21) 188451785	Beijing 100085	Germany
(11) 3667995	China	(54) CATHÉTER POUR LA DIALYSE
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 31.07.2022
(47) 11.05.2022	FORMATION DE FAISCEAU	(21) 187402292
(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3668604
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 188439251	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3668218	(47) 13.10.2021
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation	(00) 13.10.2021
518129	(47) 23.02.2022	(73) Unilever IP Holdings B.V.
China	(00) 23.02.2022	(73) Weena 455
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET	(73) Datang Mobile Communications	3013 AL Rotterdam
PROCÉDÉ D'INDICATION DE BLOC	Equipment Co., Ltd.	Netherlands
DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION,	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	(54) COMPOSITION DE SOINS BUCCO-
DISPOSITIF DE RÉSEAU ET	Haidian District,	DENTAIRE
DISPOSITIF TERMINAL	Beijing 100085	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	China	(21) 187587266
(21) 188658892	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE,	(11) 3668660
(11) 3668058	STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	UTILISATEUR	(47) 21.07.2021
(47) 03.11.2021	(00) 31.07.2022	(00) 21.07.2021
(00) 03.11.2021	(21) 191949809	(73) Stadler Anlagenbau GmbH
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3668241	(73) Max-Planck-Straße 21
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) European Patent Validation	88361 Altshausen
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 29.06.2022	Germany
518129	(00) 29.06.2022	(54) DISPOSITIF POUR ENLEVER DES
China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	ÉTIQUETTES
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) 164 83 Stockholm	(00) 31.07.2022
DISTRIBUTION DE CONTENU	Sweden	(21) 187492996
(00) 31.07.2022	(54) INDICATION FLEXIBLE DE LA	(11) 3668671
(21) 188433080	POSITION DE DÉPART D'UN CANAL	(00) European Patent Validation
(11) 3668078	DE DONNÉES	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(00) 03.11.2021
(47) 06.07.2022	(21) 188450019	(73) IML Instrumenta Mechanik Labor GmbH
(00) 06.07.2022	(11) 3668290	(73) Parkstrasse 33
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	69168 Wiesloch
(73) 66-68 Shunyu Road	(47) 27.10.2021	Germany
Yuyao, Zhejiang 315400	(00) 27.10.2021	(54) DISPOSITIF DE PERÇAGE ET
China	(73) Denka Company Limited	PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION
(54) MODULE DE CAMÉRA ET SON	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	DE PERÇAGES DANS DES
PROCÉDÉ DE FABRICATION,	Chuo-ku	EMPLACEMENTS DIFFICILES
ET TERMINAL INTELLIGENT	Tokyo 103-8338	D'ACCÈS
CORRESPONDANT	Japan	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) FEUILLE DE DISSIPATION DE	(21) 187555164
(21) 191839612	CHALEUR PRÉSENTANT UNE	(11) 3668732
(11) 3668139	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	ET UNE PROPRIÉTÉ D'ISOLATION	(47) 25.08.2021
(47) 20.10.2021	ÉLECTRIQUE ÉLEVÉE	(00) 25.08.2021
(00) 20.10.2021	(00) 31.07.2022	(73) PSA Automobiles SA
(73) SOLiD, INC.	(21) 187425079	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(73) SOLiD Space 220, Pangyoyeok-ro	(11) 3668478	78300 Poissy
Bundang-gu Seongnam-si	(00) European Patent Validation	France
Gyeonggi-do	(47) 13.04.2022	(54) SYSTÈME DE TRAVERSE DE
Korea (Republic)	(00) 13.04.2022	VEHICULE AUTOMOBILE AVEC DES
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Unilever IP Holdings B.V.	INSERTS POUR UNE BARRE DE
D'UN SYSTÈME DE PARTAGE DE	(73) Weena 455	GUIDAGE TRANSVERSAL
SPECTRE INTERAGISSANT AVEC UN	3013 AL Rotterdam	(00) 31.07.2022
SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ	Netherlands	(21) 187555172
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE	(11) 3668733

(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Inventio AG (73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRAVERSES DE VÉHICULES AUTOMOBILES AVEC BARRE DE GUIDAGE TRANSVERSAL (00) 31.07.2022 (21) 187503727 (11) 3668735 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany	(54) SYSTÈME ÉLÉVATEUR (00) 31.07.2022 (21) 187435250 (11) 3668811 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Inventio AG (73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(54) BOÎTE DE VITESSES (00) 31.07.2022 (21) 187560586 (11) 3669108 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Fisher Controls International LLC (73) 205 South Center St. Marshalltown, IA 50158 United States
(54) ENSEMBLE CAPOTE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022 (21) 197701915 (11) 3668749 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021 (73) MARTUR ITALY S.R.L. (73) Via Monte di Pietà 19 20121 Milano Italy	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SURVEILLER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR (00) 31.07.2022 (21) 187405774 (11) 3669020 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Trützschler GmbH & Co. KG (73) Duvenstrasse 82-92 41199 Mönchengladbach Germany	(54) APPAREIL DE SOLlicitation DE TUYAU MOBILE VERS UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (00) 31.07.2022 (21) 187496955 (11) 3669211 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) ExxonMobil Upstream Research Company (73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States
(54) DISPOSITIF DE GLISSIÈRE AVEC VERROUILLAGE AMÉLIORÉ (00) 31.07.2022 (21) 187430111 (11) 3668760 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany	(54) CARDE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR L'INTERVALLE DE CARDAGE (00) 31.07.2022 (21) 187559141 (11) 3669021 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(54) LIMITES DE MATÉRIALITÉ DE RÉSERVOIR À PARTIR D'UNE INVERSION SISMIQUE (00) 31.07.2022 (21) 187626189 (11) 3669240 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung (73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 187525837 (11) 3668769 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(54) RACCORDEMENT À BUSES MULTIPLES D'UNE MACHINE TEXTILE, MACHINE TEXTILE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE TEXTILE (00) 31.07.2022 (21) 187503834 (11) 3669043 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Okalux GmbH (73) Am Jöspershecklein 1 97828 Marktheidenfeld Germany	(54) COMMANDE DE PROCESSUS REDONDANTE (00) 31.07.2022 (21) 187600705 (11) 3669276 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Opentv, Inc. (73) 275 Sacramento Street San Francisco, CA 94111 United States
(54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN ACTIONNEUR DE BOITE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE HYBRIDE (00) 31.07.2022 (21) 187438338 (11) 3668810	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION ET DE RACCORDEMENT DES LAMELLES POUR LES GRILLES DE PROTECTION SOLAIRE (00) 31.07.2022 (21) 187501481 (11) 3669098	(54) FOCALISATION MULTIMÉDIA (00) 31.07.2022 (21) 197703267 (11) 3669280 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd.

(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l. (73) Regus Center 26, boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION EN CARBONE (00) 31.07.2022 (21) 188528814 (11) 3672221 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) STOCKAGE DE DONNÉES DE CHAÎNES DE BLOCS PARTAGÉES (00) 31.07.2022 (21) 187429220 (11) 3669433 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(54) GÉNÉRATEUR DE CHAMPS MAGNÉTIQUES LOCALISÉS (00) 31.07.2022 (21) 192147189 (11) 3669819 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) 3Shape A/S (73) Holmens Kanal 7 1060 Copenhagen K Denmark	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE (00) 31.07.2022 (21) 201560240 (11) 3672227 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada
(54) PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À LA COMMANDE DE PUISSANCE RÉACTIVE DANS DES CENTRALES ÉOLIENNES (00) 31.07.2022 (21) 187429048 (11) 3669471 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH (73) Giefinggasse 4 1210 Wien Austria	(54) MODÉLISATION 3D D'UN OBJET À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES DE TEXTURE (00) 31.07.2022 (21) 188595771 (11) 3670913 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(54) ADAPTATION DYNAMIQUE DE RÉGIONS D'INTÉRÊT ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES LA FOURNISSANT (00) 31.07.2022 (21) 187593991 (11) 3672518 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) VP Innovato Holdings Ltd (73) Evvoias 4 Oroklini 7041 Larnaca Cyprus
(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE MODULÉ ET UNITÉ DE RÉCEPTION (00) 31.07.2022 (21) 187500608 (11) 3669606 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) UNITÉ HYDRAULIQUE (00) 31.07.2022 (21) 201506136 (11) 3670977 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Sundararajan, Alagarsamy (73) 22002 Castewind Circle Katy, Texas 77450 United States	(54) NOYAU D'ÉLÉMENT DE BUTÉE DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BUTÉE DENTAIRE (00) 31.07.2022 (21) 187395322 (11) 3672536 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH (73) Brehmstrasse 16 1110 Wien Austria
(54) PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE À APPARIEMENT DE LIAISON DESCENDANTE/LIAISON MONTANTE INTER-BANDES (00) 31.07.2022 (21) 187460811 (11) 3669620 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Cinogy GmbH (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany	(54) ROBINET-VANNE AVEC ENSEMBLE SIÈGE (00) 31.07.2022 (21) 201565983 (11) 3671471 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(54) SYSTEME DE PROTHESE ET PROCEDURE POUR LA VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE PROTHESE (00) 31.07.2022 (21) 198449902 (11) 3672594 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd. (73) Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA POUR UNE DÉCHARGE À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022 (21) 201571106 (11) 3669777 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMPRESSION DE MÉMOIRE (00) 31.07.2022 (21) 188466130 (11) 3671817 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. (73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	

China	(00) 08.09.2021	(00) 06.04.2022
(54) PRODUIT DE COMBINAISON D'INHIBITEUR DE BCL -2 ET D'INHIBITEUR DE MDM2, ET UTILISATION DE CE DERNIER DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(00) 31.07.2022	(54) CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN FREIN PERMANENT	(54) APPAREIL DE CUISSON AVEC FIXATION SPÉCIFIQUE D'UN RAIL DE RÉCEPTION POUR UN SUPPORT DE PRODUITS DE CUISSON
(21) 198443152	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3672639	(21) 187525746	(21) 187461595
(00) European Patent Validation	(11) 3672862	(11) 3673209
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 23.02.2022	(47) 25.08.2021	(47) 06.07.2022
(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.	(00) 25.08.2021	(00) 06.07.2022
(73) Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000 China	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(54) PRODUIT DE COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE BCL-2 ET DE L'IBRUTINIB DESTINÉ À LA PRÉVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DU CANCER	(54) ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE FIXÉS ENTRE EUX PAR POINT DE SOUDURE ÉLECTRIQUE VIA DES EMBOÎTURES	(54) APPAREIL DE CUISSON À VAPEUR
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187520978	(21) 187424791	(21) 187498555
(11) 3672781	(11) 3672918	(11) 3673223
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(47) 20.10.2021	(47) 25.08.2021
(00) 01.09.2021	(00) 20.10.2021	(00) 25.08.2021
(73) Rovema GmbH	(73) Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG	(73) Safran Electronics & Defense
(73) Industriestrasse 1 35463 Fernwald Germany	(73) Königsfelder Strasse 38-42 58256 Ennepetal Germany	(73) Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman 75015 Paris France
(54) ÉPAULE DE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉPAULE DE FORMAGE	(54) DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT PRÉCIS À POSITIONNEMENT EXACT D'OBJETS EN VERRE CHAUDS SENSIBLES	(54) INSTRUMENT D'IMAGERIE POUR CONTROLER UNE DESIGNATION DE CIBLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187497573	(21) 187395488	(21) 187464474
(11) 3672818	(11) 3673034	(11) 3673306
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 13.10.2021	(47) 25.08.2021
(00) 26.01.2022	(00) 13.10.2021	(00) 25.08.2021
(73) Audi AG	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(73) Dow Global Technologies LLC Dow Silicones Corporation
(73) 85045 Ingolstadt Germany	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(54) PIÈCE DE RECOUVREMENT CONÇUE POUR UN ÉLÉMENT DE TRAIN ROULANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) PRINCIPE DE RÉGULATION DE MOUSSE POUR COMPOSITION DÉTERGENTE	2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUES
(21) 187528211	(21) 187435185	(00) 31.07.2022
(11) 3672824	(11) 3673207	(21) 187468079
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3673307
(47) 27.04.2022	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(00) 05.01.2022	(47) 25.08.2021
(73) PSA Automobiles SA	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(00) 25.08.2021
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Turkey	(73) Dow Silicones Corporation Dow Global Technologies LLC
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MONITEUR PRINCIPAL DE VÉHICULE AUTONOME	(54) FOUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE REFROIDISSEMENT	(73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 187429709	(21) 187430244	2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(11) 3672853	(11) 3673208	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 08.09.2021	(47) 06.04.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(00) 31.07.2022	(54) COMPOSANT DE RADIATEUR ET	(00) 10.11.2021
(21) 187468061	SYSTÈME DE DISSIPATION DE	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(11) 3673332	CHALEUR POUR DISPOSITIF À SEMI-	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
(00) European Patent Validation	CONDUCTEUR DE PUISSANCE	Road
(47) 25.08.2021	(00) 31.07.2022	George Town, Grand Cayman KY1-9008
(00) 25.08.2021	(21) 187466917	Cayman Islands
(73) Dow Silicones Corporation	(11) 3673553	(54) STOCKAGE DE DONNÉES DE CHAÎNE
Dow Global Technologies LLC	(00) European Patent Validation	DE BLOCS PARTAGÉES
(73) 2200 West Salzburg Road	(47) 01.09.2021	(00) 31.07.2022
Midland, MI 48686-0994	(00) 01.09.2021	(21) 187502976
United States	(73) Bayerische Motoren Werke	(11) 3673631
	Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation
2040 Dow Center	(73) Petuelring 130	(47) 18.08.2021
Midland, MI 48674	80809 München	(00) 18.08.2021
United States	Germany	(73) Qualcomm Incorporated
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(54) ENSEMBLE D'ACCUMULATEURS À	(73) 5775 Morehouse Drive
GUIDE D'ONDE OPTIQUE	SYMÉTRIE AMÉLIORÉE	San Diego, CA 92121-1714
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	United States
(21) 187524012	(21) 187468400	(54) TRAITEMENT DE MESSAGE DE
(11) 3673415	(11) 3673554	COUCHE RÉSEAU OPTIMISÉ
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 25.05.2022	(47) 29.09.2021	(21) 201527363
(00) 25.05.2022	(00) 29.09.2021	(11) 3673855
(73) CPI Card Group -Colorado, Inc.	(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation
(73) 10026 W. San Juan Way	(73) Ernst-Blickle-Strasse 42	(47) 08.09.2021
Littleton, Colorado 80127	76646 Bruchsal	(00) 08.09.2021
United States	Germany	(73) Board of Regents of the University of
(54) CARTE DE TRANSACTION PONDÉRÉE	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER	Nebraska
(00) 31.07.2022	L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE CELLULE	(73) Varner Hall 3835 Holdrege Street
(21) 197722457	D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE	Lincoln, NE 68583
(11) 3673435	ET SYSTÈME D'ACCUMULATION	United States
(00) European Patent Validation	D'ÉNERGIE	(54) SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT DANS
(47) 25.05.2022	(00) 31.07.2022	DES DISPOSITIFS ROBOTIQUES
(00) 25.05.2022	(21) 187560107	(00) 31.07.2022
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(11) 3673595	(21) 201576071
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(00) European Patent Validation	(11) 3674091
Road	(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(00) 01.06.2022	(47) 24.11.2021
Cayman Islands	(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 24.11.2021
(54) AMÉLIORATION DE L'INTÉGRITÉ	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
DE COMMUNICATIONS ENTRE DES	San Diego, CA 91121-1714	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-
RÉSEAUX À CHAÎNE DE BLOCS	United States	shi,
ET DES SOURCES DE DONNÉES	(54) RÉDUCTION DE L'ESPACE DE	Aichi 467-8561
EXTERNES	RECHERCHE DE DÉCODAGE PAR	Japan
(00) 31.07.2022	MAXIMUM DE VRAISEMBLANCE	(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE
(21) 187438403	POUR CODES POLAIRES	(00) 31.07.2022
(11) 3673490	(00) 31.07.2022	(21) 201579562
(00) European Patent Validation	(21) 197715865	(11) 3674285
(47) 27.07.2022	(11) 3673617	(00) European Patent Validation
(00) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(73) Thales Dis France SAS	(47) 17.11.2021	(00) 06.04.2022
(73) 6, rue de la Verrerie	(00) 17.11.2021	(73) Rhodia Operations
92190 Meudon	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) 52, rue de la Haie Coq
France	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	93300 Aubervilliers
(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN	Road	France
SYSTÈME DE DÉCISION À BASE	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE M-
D'APPRENTISSAGE MACHINE	Cayman Islands	XYLYLÈNEDIAMINE
(00) 31.07.2022	(54) RÉCUPÉRATION DE DONNÉES	(00) 31.07.2022
(21) 187379094	PUBLIQUES POUR RÉSEAUX DE	(21) 188481626
(11) 3673508	CHAÎNES DE BLOCS AU MOYEN	(11) 3674757
(00) European Patent Validation	D'ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	SÉCURISÉS	(47) 20.04.2022
(00) 19.01.2022	(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 197710114	(73) Zeon Corporation
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(11) 3673620	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
80333 München	(00) European Patent Validation	Tokyo 100-8246
Germany	(47) 10.11.2021	Japan

(54) MATÉRIAU À CRISTAUX LIQUIDES POLYMÉRISABLE, COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES POLYMÉRISABLE, POLYMÈRE, FILM OPTIQUE, CORPS ANISOTROPE OPTIQUE, POLARISEUR, FILM ANTIREFLET, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES POLYMÉRISABLE	(00) 31.07.2022 (21) 188491401 (11) 3675599 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Flowserve Management Company (73) 5215 North O'Connor Boulevard Suite 2300 Irving, TX 75039 United States (54) DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE POUSSÉE AXIALE (00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION	(21) 188496863
(21) 191887785	(00) 31.07.2022	(11) 3676526
(11) 3675374	(21) 187500244	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3675949	(47) 23.03.2022
(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022
(00) 09.03.2022	(47) 13.04.2022	(73) Flow-Rite Controls, Ltd.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 13.04.2022	(73) 960 74th Street S.W.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(73) Byron Centre, MI 49315 United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SIM MULTIPLES À RÉCEPTION MULTIPLE	(54) DÉRIVATION MÉDICALE AYANT DES ÉLECTRODES SEGMENTÉES	(54) CONNECTEUR POUR UN SYSTÈME DE MANIPULATION DE FLUIDE (00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 187592571
(21) 191847862	(21) 187407838	(11) 3676543
(11) 3675413	(11) 3676159	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(47) 01.12.2021	(47) 06.04.2022	(00) 25.08.2021
(00) 01.12.2021	(47) 06.04.2022	(73) Siemens Healthcare Limited
(73) Blue Helix	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(73) Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley GU16 8QD United Kingdom
(73) Room 11191, 11th Floor, A Block Dong San Huan Bei Road Xiaguangli 18 Chagoyang District Beijing China	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(54) SYSTÈME À REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE TOLÉRANT AUX DÉFAILLANCES (00) 31.07.2022
(54) GÉNÉRATION EFFICACE DE CLÉ DE COURBE ELLIPTIQUE À SEUIL REPARTI ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNATURE	(54) DIRECTION DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE POUR L'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(21) 188495030 (11) 3676618 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Attenti Electronic Monitoring LTD. (73) 2 Habarzel St. 69710 Tel Aviv Israel
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) DÉTECTION DE CONFORMITÉ DE VOYAGE À L'AIDE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DE SURVEILLANCE DE CONTREVENANTS PORTÉS SUR LE CORPS (00) 31.07.2022
(21) 188490262	(21) 187529458	(21) 187593736
(11) 3675543	(11) 3676457	(11) 3676995
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.10.2021	(47) 02.03.2022	(47) 06.10.2021
(00) 06.10.2021	(00) 02.03.2022	(00) 06.10.2021
(73) Shenzhen Orvibo Technology Co., Ltd.	(73) Caterpillar Inc. (73) 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH (73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany
(73) 7/F, Block A7, Nanshanzhiyuan No.1001 Xueyuan Avenue Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China	(54) ENVELOPPE À HAUTE RÉSISTANCE	(54) MAÎTRE D'UN SYSTÈME DE BUS (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF, ET APPAREIL	(00) 31.07.2022	(21) 187559729
(00) 31.07.2022	(21) 187427620	(11) 3677061
(21) 201581006	(11) 3676460	(00) European Patent Validation
(11) 3675568	(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021
(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021	(00) 06.10.2021
(47) 08.12.2021	(00) 08.12.2021	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH
(00) 08.12.2021	(73) Geberit International AG	(73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany
(73) BlackBerry Limited	(73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland	(54) MAÎTRE D'UN SYSTÈME DE BUS (00) 31.07.2022
(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE DE VIDANGE	(21) 187559729
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT L'ENREGISTREMENT AUPRÈS DE RÉSEAUX EXTERNES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAUX SANS FIL	(00) 31.07.2022	(11) 3677061
	(21) 188526107	(00) European Patent Validation
	(11) 3676499	(47) 13.10.2021

(00) 13.10.2021	(73) 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome	(00) 31.07.2022
(73) Qualcomm Incorporated	Shinagawa-ku	(21) 187735113
(73) 5775 Morehouse Drive	Tokyo 140-0002	(11) 3678836
San Diego, CA 92121-1714	Japan	(00) European Patent Validation
United States	(54) COMPOSITION	(47) 27.10.2021
(54) EXÉCUTION D'UNE PROCÉDURE DE	THERMOCONDUCTRICE, DISPOSITIF	(00) 27.10.2021
RÉCUPÉRATION D'ACCORD DE CLÉ	SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ	(73) Sidel Participations
(00) 31.07.2022	DE FABRICATION DE DISPOSITIF	(73) Avenue de la Patrouille de France
(21) 192017382	SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ	76930 Octeville sur Mer
(11) 3677139	DE LIAISON DE DISSIPATEUR	France
(00) European Patent Validation	THERMIQUE	(54) MOULE POUR RECIPIENT,
(47) 10.11.2021	(00) 31.07.2022	COMPRENANT UN FOND DE MOULE
(00) 10.11.2021	(21) 188495378	MUNI D'UN Puits CENTRAL, ET
(73) Nike Innovate C.V.	(11) 3677897	UNE TIGE D'ETIRAGE A EXTREMITÉ
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(00) European Patent Validation	HEMISPHERIQUE, ET PROCÉDÉ DE
Beaverton, OR 97005-6453	(47) 17.11.2021	FABRICATION ASSOCIÉ.
United States	(00) 17.11.2021	(00) 31.07.2022
(54) EMPEIGNE POUR ARTICLE DE	(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 187559224
CHAUSSURE COMPORTANT UNE	Management Co., Ltd.	(11) 3678859
CONFIGURATION AUXÉTIQUE	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(47) 25.08.2021
(21) 188409791	Japan	(00) 25.08.2021
(11) 3677148	(54) CAPTEUR DE TENEUR EN EAU ET	(73) QUANTUMCORRUGATED S.R.L.
(00) European Patent Validation	DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT	(73) Via Torino, 61
(47) 13.07.2022	DE SURFACE DE ROUTE	20123 Milano
(00) 13.07.2022	(00) 31.07.2022	Italy
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd.	(21) 201574282	(54) USINE DE PRODUCTION DE CARTON
(73) No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji	(11) 3678098	ONDULÉ
Industrial Zone Tong'an District	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
Xiamen, Fujian 361100	(47) 03.11.2021	(21) 187525696
China	(00) 03.11.2021	(11) 3678905
(54) CADRE DE LIT RENFORCÉ	(73) Sony Group Corporation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(47) 01.09.2021
(21) 188509392	Tokyo 108-0075	(00) 01.09.2021
(11) 3677624	Japan	(73) Renault S.A.S.
(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	(73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo
(47) 18.05.2022	PROGRAMME DE TRAITEMENT	92100 Boulogne-Billancourt
(00) 18.05.2022	D'INFORMATIONS	France
(73) Sekisui Kasei Co., Ltd.	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku	(21) 191838077	CONTRÔLE DE DISTANCE DE
Osaka-shi, Osaka 530-0047	(11) 3678282	FREINAGE D'URGENCE
Japan	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(54) MOUSSE DE PERLES, COMPOSITE	(47) 27.10.2021	(21) 187398276
DE RÉSINE POURVU DE CELLE-CI	(00) 27.10.2021	(11) 3678918
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
MOUSSE DE PERLES	(73) 322, Gyeongmyeong-daero	(47) 29.09.2021
(00) 31.07.2022	Seo-gu, Incheon	(00) 29.09.2021
(21) 188507388	Korea (Republic)	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(11) 3677647	(54) STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE	(73) Berliner Ring 2
(00) European Patent Validation	ROTATIVE, ÉPINGLE À CHEVEUX DE	38440 Wolfsburg
(47) 25.08.2021	STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE	Germany
(00) 25.08.2021	ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE	(54) SYSTÈME À COMMANDE
(73) FUJIFILM Corporation	FABRICATION ASSOCIÉ	ÉLECTRIQUE « STEER-BY-WIRE »,
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(00) 31.07.2022	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Tokyo 106-8620	(21) 191952183	D'UN SYSTÈME À COMMANDE
Japan	(11) 3678394	ÉLECTRIQUE « STEER-BY-WIRE »
(54) COMPOSITION DE PIGMENT, SON	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET	(47) 27.10.2021	(21) 187488770
COMPOSITION D'ENCRE À BASE	(00) 27.10.2021	(11) 3679198
D'EAU	(73) BlackBerry Limited	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) 2200 University Avenue East	(47) 27.10.2021
(21) 201509759	Waterloo, Ontario N2K 0A7	(00) 27.10.2021
(11) 3677658	Canada	(73) Neoperl GmbH
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS	(73) Klosterrunsstr. 9-11
(47) 02.02.2022	À ÊTRE UTILISÉS DANS LE	79379 Müllheim
(00) 02.02.2022	TRANSFERT D'UNE ATTRIBUTION	Germany
(73) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd.	D'UNE PUCE SÉCURISÉE ENTRE DES	
	GESTIONNAIRES D'ABONNEMENT	

(54) PIÈCE D'INSERT SANITAIRE ET ENSEMBLE DE SORTIE AINSI QU'UTILISATION D'UNE OUVERTURE D'ÉVACUATION CONDUISANT DANS UN DISPOSITIF D'AÉRATION PAR JET	(73) 120-1, Aza Itayashima, Akinokami, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360 Japan	Germany
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DYSURIE	(54) OUTIL DE DÉNUDAGE
(21) 187735303	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3679243	(21) 188529481	(21) 188507347
(00) European Patent Validation	(11) 3680134	(11) 3681146
(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.10.2021	(47) 16.03.2022	(47) 01.09.2021
(73) Rabhi, Vianney	(00) 16.03.2022	(00) 01.09.2021
(73) 14 quai de Serbie 69006 Lyon France	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K.
(54) PISTON HYDRAULIQUE À SOUPEPE DE REFROIDISSEMENT ET LUBRIFICATION	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585 Japan	(73) 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558 Japan
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE PARE-CHOCS	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR
(21) 187657051	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3679644	(21) 188543847	(21) 201604519
(00) European Patent Validation	(11) 3680504	(11) 3681166
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.09.2021	(47) 09.02.2022	(47) 01.09.2021
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung	(00) 09.02.2022	(00) 01.09.2021
(73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(73) ViaSat Inc.
(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES OSCILLATIONS INDUITES PAR LA TENSION D'ALIMENTATION DANS LE CIRCUIT D'ENTRÉE D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU	(73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(73) 6155 El Camino Real Carlsbad CA 92009 United States
(00) 31.07.2022	(54) FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DISTRIBUTION DE CONTENU À UN SYSTÈME MULTIMÉDIA EN TRANSIT
(21) 187559976	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3679669	(21) 188528970	(21) 188562912
(00) European Patent Validation	(11) 3680659	(11) 3681398
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(47) 08.06.2022	(47) 29.06.2022
(73) Qualcomm Incorporated	(00) 08.06.2022	(00) 29.06.2022
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Cytogen, Inc.	(73) General Electric Company
(54) RTS/CTS PRÉCODÉ POUR NR-SS EN MODE SYNCHRONE	(73) Moonjung-dong Moonjung SK V1 GL Metrocity A-8 128 Beobwon-ro Songpa-gu Seoul 05839 Korea (Republic)	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(00) 31.07.2022	(54) MÉTHODE DE DÉPISTAGE DE PATIENTS CANCÉREUX BASÉE SUR AXL	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES DOSES DE RAYONNEMENT
(21) 201593373	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3679872	(21) 201610524	(21) 187663125
(00) European Patent Validation	(11) 3680750	(11) 3681744
(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(47) 01.09.2021	(47) 01.12.2021
(73) DePuy Synthes Products, Inc.	(00) 01.09.2021	(00) 01.12.2021
(73) 325 Paramount Drive Raynham, MA 02767 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Valeo Systemes Thermiques
(54) COMMANDE DE POIGNÉE EXTERNE POUR OUTIL ÉLECTRIQUE CHIRURGICAL	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis France
(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL FLEXIBLE ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE ASSOCIÉ	(54) SYSTEME DE NEBULISATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE
(21) 188379184	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3679981	(21) 201603008	(21) 187461652
(00) European Patent Validation	(11) 3680999	(11) 3682115
(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(47) 12.01.2022	(47) 15.06.2022
(73) Otsuka Techno Corporation	(00) 12.01.2022	(00) 15.06.2022
	(73) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG	(73) Vitesco Technologies GmbH
	(73) Oberkamper Straße 13 42349 Wuppertal	(73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany
		(54) COMPRESSEUR POUR UN DISPOSITIF DE SURALIMENTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION

INTERNE ET DISPOSITIF DE SURALIMENTATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) NSK Ltd.	(47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(00) 31.07.2022	(73) 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(54) SYSTEME DE TRAVERSE DE VEHICULE AUTOMOBILE RECEVANT UNE BARRE DE GUIDAGE TRANSVERSAL
(21) 188563712	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, PRODUIT D'ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	(00) 31.07.2022
(11) 3682364	(00) 31.07.2022	(21) 187530555
(00) European Patent Validation	(21) 201594124	(11) 3685061
(47) 05.01.2022	(11) 3684018	(00) European Patent Validation
(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
(73) Visa International Service Association	(47) 06.07.2022	(00) 08.09.2021
(73) P.O. Box 8999	(00) 06.07.2022	(73) ETEL S.A.
San Francisco, California 94128	(73) NEC Corporation	(73) Rue de la Gare 13 2112 Môtiers Switzerland
United States	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan	(54) PALIER AÉROSTATIQUE ACTIF
(54) SERVICES CRYPTOGRAPHIQUES UTILISANT UN MATÉRIEL COURANT	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR GÉRER DES PAQUETS DANS UN RÉSEAU AU MOYEN DE TABLES DE TRANSMISSION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 198214298
(21) 187424619	(21) 201597754	(11) 3685207
(11) 3682447	(11) 3684052	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(47) 18.05.2022	(47) 01.09.2021	(00) 09.03.2022
(00) 18.05.2022	(00) 01.09.2021	(73) Zhejiang Jingyi New Material Technology Co. Ltd
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(73) No. 88 Jianye Road Intelligent Mold Town Huangyan Taizhou, Zhejiang 318020 China
(73) Postfach 30 02 20	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(54) PARTICULES DE PÉROVSKITE ABX3 ET LEUR APPLICATION DANS LA COMMANDE DE FLUX DE LUMIÈRE EN MODE INVERSE
70442 Stuttgart Germany	(54) CIRCUIT DE PIXEL ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMAGE	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL	(00) 31.07.2022	(21) 187629118
(00) 31.07.2022	(21) 187553466	(11) 3685236
(21) 187556055	(11) 3684611	(00) European Patent Validation
(11) 3682703	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(00) 22.12.2021
(47) 02.03.2022	(00) 04.05.2022	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH
(00) 02.03.2022	(73) Dow Global Technologies LLC	(73) Hansastrasse 27 32423 Minden Germany
(73) Qualcomm Incorporated	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) CIRCUIT POUR CONNECTER UN BUS DE TERRAIN ET UN BUS LOCAL
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) STRUCTURES DE FILM STRATIFIÉ AYANT UNE COUCHE ADHÉSIVE BARRIÈRE	(00) 31.07.2022
(54) ANTENNES QUASI-COLOCALISÉES POUR L'ACCÈS CSMA	(00) 31.07.2022	(21) 197708522
(00) 31.07.2022	(21) 187405915	(11) 3685334
(21) 201592318	(11) 3684624	(00) European Patent Validation
(11) 3682969	(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(00) 24.11.2021
(47) 23.03.2022	(00) 10.11.2021	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(00) 23.03.2022	(73) Kronen AG	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(73) Avidien Technologies	(73) Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	(54) AMÉLIORATION DE L'INTÉGRITÉ DE COMMUNICATIONS ENTRE DES RÉSEAUX À CHAÎNE DE BLOCS ET DES SOURCES DE DONNÉES EXTERNES
(73) 24 Rocky Dundee Road Bolton, MA 01740 United States	(54) MACHINE DE TRAITEMENT POUR RÉCIPIENTS	(00) 31.07.2022
(54) ENSEMBLE ADAPTATEUR POUR EMBOUT DE PIPETTE	(00) 31.07.2022	(21) 187469358
(00) 31.07.2022	(21) 187494638	(11) 3685369
(21) 201608973	(11) 3684635	
(11) 3683667	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation		
(47) 12.01.2022		
(00) 12.01.2022		
(73) Ricoh Company, Ltd.		
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan		
(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT		
(00) 31.07.2022		
(21) 198458101		
(11) 3683956		

(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Robert Bosch Gmbh (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 181-1, Nakayashiki, Orido-cho, Nissin-shi, Aichi 4700115 Japan	Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China
(54) DISPOSITIF DE SCELLEMENT POUR LE SCELLEMENT D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE CONSERVATION ET/OU DE CONDITIONNEMENT DE BIENS DE CONSOMMATION, EN PARTICULIER DE MACHINES-OUTILS, ET/OU POUR LE SCELLEMENT D'AU MOINS UNE INFORMATION	(54) COUVERCLE DE PRÉVENTION DE DISPERSION DE COPEAUX	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET MODULE DE BATTERIE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187427919 (11) 3685503 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) SEG Automotive Germany Gmbh (73) Lotterbergstrasse 30 70499 Stuttgart Germany	(21) 201561347 (11) 3686205 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(21) 192109825 (11) 3687156 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd. (73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN COUPLE MAXIMAL RÉGLABLE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEL DE SULFATE DE MÉTAL ALCALIN	(54) SYSTÈME À DOUBLE LENTILLE AYANT UN SÉPARATEUR DE LUMIÈRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187427893 (11) 3685504 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) SEG Automotive Germany Gmbh Robert Bosch Gmbh (73) Lotterbergstrasse 30 70499 Stuttgart Germany	(21) 198444325 (11) 3686228 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan	(21) 187465588 (11) 3687804 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À EXCITATION SÉPARÉE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE D'OXYMÉTHYLÈNE	(54) PLAQUES DE SERRAGE AYANT DES EXTRÉMITÉS EN FOURCHE EN FORME DE COIN POUR UNE DISTRIBUTION DE LIQUIDE D'IMPRESSION
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197651482 (11) 3685556 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(21) 188584627 (11) 3686520 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(21) 187424411 (11) 3687852 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany
(54) DÉMODULATION D'ÉCHANTILLONNAGE S'ADAPTANT AUX CRÊTES POUR ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS À RADIOFRÉQUENCES	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE QUANTITÉ DE FUITE DE GAZ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SIÈGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DU FONCTIONNEMENT D'UNE APPLICATION DE RÉALITÉ VIRTUELLE ET DISPOSITIF DE SIÈGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 188780134 (11) 3685951 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) KYOKUTOH CO., LTD.	(21) 188587877 (11) 3686637 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(21) 187590393 (11) 3687916 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) WMF GmbH (73) WMF Platz 1 Geislingen/Steige 73312 Germany
(54) CONTENANTS POURVUS D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'UN COUVERCLE	(54) DISPOSITIF DE CONNECTEUR OPTIQUE	(54) CONTENANTS POURVUS D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'UN COUVERCLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187501465 (11) 3688108	(21) 191844133 (11) 3686949 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(21) 187501465 (11) 3688108

(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Webasto SE (73) Kraillinger Straße 5 82131 Stockdorf Germany	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) RUBAN ADHÉSIF À APPLIQUER SUR UNE PIÈCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, UTILISATION D'UN RUBAN ADHÉSIF, ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES ET PROCÉDÉ POUR COLLER DEUX PIÈCES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE D'IMPLEMENTATION D'UN SERVICE DE RÉSOLVUEUR POUR IDENTIFIANTS DÉCENTRALISÉS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STATION DE BASE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187524285	(21) 187589395	(21) 188604409
(11) 3688308	(11) 3688808	(11) 3689789
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.09.2021	(47) 01.06.2022	(47) 13.04.2022
(00) 08.09.2021	(00) 01.06.2022	(00) 13.04.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Airbus Defence and Space SAS	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays 31402 Toulouse Cedex 4 France	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(54) VANNE DE COMMANDE DE FLUIDE SOUS PRESSION, NOTAMMENT DESTINÉE À COMMANDER UN SENS DE CIRCULATION DANS UN CIRCUIT DE FLUIDE SOUS PRESSION ET POMPE À PISTON, NOTAMMENT DESTINÉE À REFOULER UN FLUIDE SOUS PRESSION DANS UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE DU PATINAGE	(54) REDIMENSIONNEMENT DES ENTITES DE DETECTION D'UN CAPTEUR D'IMAGE MATRICIEL HYBRIDE	(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE BAGAGES, SYSTÈME DE TRI DE BAGAGES ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE BAGAGES
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187523329	(21) 197712953	(21) 188620520
(11) 3688512	(11) 3688930	(11) 3689792
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(47) 20.10.2021	(47) 20.04.2022
(00) 15.12.2021	(00) 20.10.2021	(00) 20.04.2022
(73) Google LLC	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(54) DISPOSITIF VISIOCASQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE PORTE THERMIQUE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE REVENDICATIONS VÉRIFIABLES	(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMBALLAGE, SYSTÈME DE TRI D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMBALLAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197459282	(21) 201603586	(21) 198206583
(11) 3688560	(11) 3689472	(11) 3689919
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.10.2021	(47) 10.11.2021	(47) 10.11.2021
(00) 06.10.2021	(00) 10.11.2021	(00) 10.11.2021
(73) Google LLC	(73) RPC Bramlage GmbH	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Brägelers Strasse 70 49393 Lohne Germany	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) SURFACE DE MOTIF TEXTURÉ POUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE	(54) TÊTE DE BUSE POUR UNE POMPE DE PULVÉRISATION ET POMPE DE PULVÉRISATION POURVUE DE LA TÊTE DE BUSE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE COMPOSÉ VINYLIQUE AROMATIQUE- COMPOSÉ CYAN VINYLIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197721566	(21) 201636339	(21) 191846872
(11) 3688634	(11) 3689700	(11) 3689970
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 17.11.2021	(47) 22.12.2021
(00) 16.02.2022	(00) 17.11.2021	(00) 22.12.2021
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(73) Shengyi Technology Co., Ltd
	(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(73) No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808 China
	(54) DISPOSITIF DE CONTROLE POUR VEHICULE	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE VINYLE THERMODURCISSABLE, PRÉ- IMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
	(00) 31.07.2022	
	(21) 201659075	
	(11) 3689742	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 13.04.2022	
	(00) 13.04.2022	
	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	

(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(00) 20.10.2021
(21) 201604824	D'UTILISATION DE DIFFÉRENTS	(73) Primetals Technologies Austria GmbH
(11) 3690141	TYPES DE STOCKAGE DE DONNÉES	(73) Turmstraße 44
(00) European Patent Validation	POUR STOCKER DES RÉPERTOIRES	4031 Linz
(47) 04.05.2022	DE BASE DE DONNÉES PRIMAIRES	Austria
(00) 04.05.2022	ET RÉPLIQUÉES	(54) LAMINAGE D'UN LAMINÉ
(73) Joseph Vögele AG	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Joseph-Vögele-Straße 1	(21) 201668563	(21) 187492863
67067 Ludwigshafen	(11) 3690667	(11) 3691827
Germany	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) FINISSEUSE DE ROUTE OU	(47) 01.09.2021	(47) 08.09.2021
VÉHICULE CHARGEUR COMPRENANT	(00) 01.09.2021	(00) 08.09.2021
UN MÉCANISME DE POUSSÉE POUR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Stirtec GmbH
UN PROCESSUS DE TRANSFERT DE	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	(73) Industriestrasse 41
MATIÈRE	Si,	8141 Premstätten
(00) 31.07.2022	Gyeonggi-do 16677	Austria
(21) 201655156	Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION DE
(11) 3690169	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	COMPOSANTS PLATS ET ÉLÉMENT
(00) European Patent Validation	DE MÉTADONNÉES	COMPOSÉ
(47) 02.02.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 02.02.2022	(21) 188626865	(21) 188643415
(73) Bestway Inflatables & Material Corp.	(11) 3690913	(11) 3693775
(73) No. 208 Jinyuanwu Road	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Shanghai 201812	(47) 25.05.2022	(47) 25.05.2022
China	(00) 25.05.2022	(00) 25.05.2022
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(73) Fujikura Ltd.
PISCINE	(73) 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku
(00) 31.07.2022	Tokyo 145-8501	Tokyo 135-8512
(21) 188631584	Japan	Japan
(11) 3690393	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE	(54) RUBAN DE FIBRES OPTIQUES DU
(00) European Patent Validation	D'ACTIONNEMENT ET POIGNÉE DE	TYPE À CONNEXION INTERMITTENTE
(47) 15.09.2021	PORTE	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 15.09.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Sony Group Corporation	(21) 201647922	(21) 188646970
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(11) 3691145	(11) 3693825
Tokyo 108-0075	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Japan	(47) 29.12.2021	(47) 23.03.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(00) 29.12.2021	(00) 23.03.2022
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Sony Group Corporation
TRAITEMENT D'INFORMATIONS,	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
DISPOSITIF DE COMMANDE ET	Si,	Tokyo 108-0075
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	Gyeonggi-do 16677	Japan
(00) 31.07.2022	Korea (Republic)	(54) APPAREIL DE MISE À
(21) 188605828	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	JOUR D'INFORMATIONS
(11) 3690460	SIGNALEMENT D'INFORMATIONS	ENVIRONNEMENTALES, PROCÉDÉ
(00) European Patent Validation	D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME	DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS
(47) 16.02.2022	DE COMMUNICATION MOBILE	ENVIRONNEMENTALES, ET
(00) 16.02.2022	(00) 31.07.2022	PROGRAMME
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(21) 188620876	(00) 31.07.2022
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(11) 3691285	(21) 191876853
Tokyo 107-8556	(00) European Patent Validation	(11) 3694172
Japan	(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	(00) 06.07.2022	(47) 27.10.2021
PROGRAMME D'ESTIMATION DE	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(00) 27.10.2021
CAPACITÉ DE BATTERIE	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(73) AO Kaspersky Lab
(00) 31.07.2022	Tokyo 146-8501	(73) 39A/3 Leningradskoe Shosse
(21) 192133973	Japan	Moscow 125212
(11) 3690654	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	Russian Federation
(00) European Patent Validation	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(47) 15.09.2021	FOURNITURE D'INFORMATIONS,	CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SYSTÈME
(00) 15.09.2021	PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	CYBERPHYSIQUE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	PROGRAMME	(00) 31.07.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 31.07.2022	(21) 201671351
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 187398821	(11) 3694255
518129	(11) 3691805	(00) European Patent Validation
China	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
	(47) 20.10.2021	(00) 30.03.2022

(73) HTC Corporation	(00) 22.09.2021	Tokyo 100-8251
(73) No. 23, Xinghua Road Taoyuan District Taoyuan City 330 Taiwan, Province of China	(73) QUALCOMM Incorporated	Japan
(54) STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PARTIES DE BANDE PASSANTE	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(00) 31.07.2022	(54) FOURNITURE DE JEUX DE DONNÉES DE SÉQUENCE POUR DES DONNÉES DE CONTENU VIDÉO SUR INTERNET	(00) 31.07.2022
(21) 187408422	(00) 31.07.2022	(21) 198179293
(11) 3695080	(21) 187378831	(11) 3699211
(00) European Patent Validation	(11) 3697709	(00) European Patent Validation
(47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021
(00) 01.09.2021	(47) 03.11.2021	(00) 08.12.2021
(73) Siegenia-Aubi KG	(00) 03.11.2021	(73) LG Chem, Ltd.
(73) Industriestrasse 1-3 57234 Wilnsdorf Germany	(73) Voith Patent GmbH	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) FERRURE ROTATIVE DESTINÉE À ÊTRE AGENCÉE DE MANIÈRE DISSIMULÉE SUR DES FENÊTRES OU DES PORTES	(73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, RÉSINE THERMOPLASTIQUE PRÉPARÉE SELON LEDIT PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE LA COMPRENANT
(00) 31.07.2022	(54) POSTE DE DÉVIDAGE	(00) 31.07.2022
(21) 191880897	(00) 31.07.2022	(21) 201664570
(11) 3695707	(21) 188924351	(11) 3699394
(00) European Patent Validation	(11) 3697890	(00) European Patent Validation
(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022
(00) 15.09.2021	(47) 03.11.2021	(00) 01.06.2022
(73) LG Electronics Inc.	(00) 03.11.2021	(73) Fourphase AS
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Tiryaki, Kemal Tunc	(73) Hegglandsdalsvegen 271 5211 Os Norway
(54) APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES	(73) Kemercountry, Kemerçi Mahallesi Mermerçesme Sokak No: 8A Göktürk/ Eyüp Istanbul 34077 Turkey	(54) SÉPARATION DE PARTICULES SOLIDES DANS LA PRODUCTION DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ
(00) 31.07.2022	(54) KIT DE FRACTIONNEMENT DE TISSU ADIPEUX	(00) 31.07.2022
(21) 189036544	(00) 31.07.2022	(21) 201694064
(11) 3696401	(21) 201690849	(11) 3699430
(00) European Patent Validation	(11) 3698738	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021
(00) 06.07.2022	(47) 25.08.2021	(00) 06.10.2021
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.	(00) 25.08.2021	(73) Philip Morris Products S.A.
(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	(73) Ethicon LLC	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR GÉNÉRATEUR ÉOLIEN	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOL
(00) 31.07.2022	(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRASONORES À LAMES DÉCALÉES	(00) 31.07.2022
(21) 188663157	(00) 31.07.2022	(21) 191846856
(11) 3696500	(21) 201670684	(11) 3700310
(00) European Patent Validation	(11) 3698767	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
(00) 11.05.2022	(47) 01.09.2021	(00) 08.09.2021
(73) Sony Group Corporation	(00) 01.09.2021	(73) King Slide Technology Co., Ltd. King Slide Works Co., Ltd.
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Recovery Force, LLC	(73) No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District 82151 Kaohsiung City Taiwan, Province of China
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(73) 12175 Visionary Way Suite 540 Fishers, IN 46038 United States	No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. 82150 Kaohsiung City Taiwan, Province of China
(00) 31.07.2022	(74) SEEZINK George	(54) MÉCANISME DE RAIL COULISSANT ET SON ENSEMBLE SUPPORT
(21) 201610474	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION	(00) 31.07.2022
(11) 3697084	(00) 31.07.2022	
(00) European Patent Validation	(21) 201609179	
(47) 22.09.2021	(11) 3698952	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 01.06.2022	
	(00) 01.06.2022	
	(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION	
	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	

(21) 191846922	(00) 25.05.2022	(11) 3702965
(11) 3700311	(73) Benning CMS Technology GmbH	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Am Untergrün 6	(47) 04.08.2021
(47) 13.04.2022	79232 March	(00) 04.08.2021
(00) 13.04.2022	Germany	(73) New Luck Global Limited
(73) King Slide Technology Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE OU DE	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations
King Slide Works Co., Ltd.	DÉCHARGE D'UN ACCUMULATEUR	Centre
(73) No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science	D'ÉNERGIE	Road Town, Tortoia
Park Lu-Chu Dist.	(00) 31.07.2022	Virgin Islands (British)
Kaohsiung City 82151	(21) 197659626	(54) PROCÉDÉ POUR TRANSFORMER UN
Taiwan, Province of China	(11) 3701632	DESCRIPTEUR D'IMAGE BASÉ SUR
	(00) European Patent Validation	UN HISTOGRAMME DE GRADIENT ET
No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang	(47) 06.04.2022	APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
Village Lu-Chu Dist.	(00) 06.04.2022	ASSOCIÉ
82150 Kaohsiung City	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
Taiwan, Province of China	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	(21) 201629771
(54) MÉCANISME DE RAIL COULISSANT	Building Futian Free Trade Zone	(11) 3703131
ET SON ENSEMBLE DE SUPPORT	Shenzhen, Guangdong 518045	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	China	(47) 25.08.2021
(21) 187429725	(54) RÉDUCTION D'ENTRAÎNEMENT	(00) 25.08.2021
(11) 3700676	D'OSCILLATEUR COMMANDÉ PAR	(73) United Kingdom Research and
(00) European Patent Validation	TENSION	Innovation
(47) 15.09.2021	(00) 31.07.2022	(73) Polaris House, North Star Avenue
(00) 15.09.2021	(21) 201622255	Swindon SN2 1FL
(73) Kleemann GmbH	(11) 3702069	United Kingdom
(73) Manfred-Wörner-Str. 160	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR D'IMAGERIE
73037 Göppingen	(47) 23.02.2022	(00) 31.07.2022
Germany	(00) 23.02.2022	(21) 201559341
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR	(73) Honeywell International Inc.	(11) 3703347
L'OPÉRATION D'UN CONCASSEUR	(73) 115 Tabor Road P.O.Box 377	(00) European Patent Validation
ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN	Morris Plains, NJ 07950	(47) 15.06.2022
CONCASSEUR	United States	(00) 15.06.2022
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSANTS D'ALUMINURE DE	(73) Sony Group Corporation
(21) 187429733	TITANE À PARTIR D'ARTICLES	(73) 1-7-1, Konan Minato-ku
(11) 3700761	FORMÉS PAR UN PROCESSUS DE	Tokyo 108-0075
(00) European Patent Validation	CONSOLIDATION	Japan
(47) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	(54) AFFICHEUR ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR
(00) 22.09.2021	(21) 201694270	ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(11) 3702162	(00) 31.07.2022
(73) Vahrenwalder Str. 9	(00) European Patent Validation	(21) 187488945
30165 Hannover	(47) 24.11.2021	(11) 3703960
Germany	(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(47) 22.09.2021
AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE BANDE	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-	(00) 22.09.2021
DE ROULEMENT PROFILÉE À	shi,	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
CRAMPONS	Aichi 467-8561	(73) Vahrenwalder Str. 9
(00) 31.07.2022	Japan	30165 Hannover
(21) 187497516	(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE	Germany
(11) 3700799	(00) 31.07.2022	(54) PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES
(00) European Patent Validation	(21) 201713310	UTILITAIRES
(47) 29.06.2022	(11) 3702323	(00) 31.07.2022
(00) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(21) 187497615
(73) thyssenkrupp Presta AG	(47) 06.10.2021	(11) 3704002
thyssenkrupp AG	(00) 06.10.2021	(00) European Patent Validation
(73) Essanestrasse 10	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(47) 15.06.2022
9492 Eschen	énergies alternatives	(00) 15.06.2022
Liechtenstein	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(73) Eisenmann GmbH
	75015 Paris	(73) Tübinger Straße 81
ThyssenKrupp Allee 1	France	71032 Böblingen
45143 Essen	(54) DISPOSITIF COMPORTANT UN	Germany
Germany	CANAL FLUIDIQUE MUNI D'AU	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE PLAN
(54) COLONNE DE DIRECTION POUR	MOINS UN SYSTEME MICRO	AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRANSPORT
VÉHICULE AUTOMOBILE	OU NANOELECTRONIQUE ET	DE CARROSSERIES DE VÉHICULE OU
(00) 31.07.2022	PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL	DE LOGEMENTS DE CARROSSERIE
(21) 187533344	DISPOSITIF	DE VÉHICULE
(11) 3701584	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 201712981	(21) 187461876
(47) 25.05.2022		

(11) 3704725	(00) 29.09.2021	DOUBLE DE TYPE À DISSIPATION
(00) European Patent Validation	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	D'ÉNERGIE À RÉCUPÉRATION
(47) 23.03.2022	(73) Vahrenwalder Str. 9	AUTOMATIQUE
(00) 23.03.2022	30165 Hannover	(00) 31.07.2022
(73) Cherry GmbH	Germany	(21) 201717519
(73) Cherryst. 91275 Auerbach/Opf Germany	(54) CRAMPON DESTINÉ À ÊTRE ANCRÉ DANS UN TROU DE CRAMPON D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(11) 3708765
(54) MODULE DE TOUCHES POUR CLAVIER ET CLAVIER	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(21) 201714300	(47) 27.10.2021
(21) 191858935	(11) 3708241	(00) 27.10.2021
(11) 3705999	(00) European Patent Validation	(73) Salunda Limited
(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021	(73) 6 Avonbury Business Park Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA
(47) 27.04.2022	(00) 08.12.2021	United Kingdom
(00) 27.04.2022	(73) The Kansai Electric Power Co., Inc. Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.	(54) ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE RÂTELIER À TIGES
(73) Quanta Computer Inc. (73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(73) 6-16, Nakanoshima 3-Chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270 Japan	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE MICROLOGICIEL DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE N UDS MULTIPLES	3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 Japan	(21) 201879558
(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CO2	(11) 3708843
(21) 187499207	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3706979	(21) 198336109	(47) 27.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3708610	(00) 27.07.2022
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG
(00) 03.11.2021	(47) 22.09.2021	(73) Berliner Str. 43 35614 Asslar Germany
(73) Thermwood Corporation (73) 904 Dale-Buffaloville Road Dale, IN 47523-9057 United States	(00) 22.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE OU D'UN APPAREIL A VIDE AVEC UN TEL MOTEUR
(54) CONCEPTION AMÉLIORÉE DE ROULEAU DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	(73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT COMPRENANT UN MATÉRIAU À BASE DE POLYESTER DE CYCLOHEXANE, ET COMPOSITION DE RÉSINE LA COMPRENANT	(21) 191863349
(21) 187464466	(00) 31.07.2022	(11) 3708901
(11) 3706982	(21) 201650009	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3708723	(47) 29.09.2021
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 29.09.2021
(00) 15.06.2022	(47) 24.11.2021	(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd. (73) 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road Pilot Free Trade Zone Xiamen Area, Fujian China
(73) Thermwood Corporation (73) 904 Dale-Buffaloville Road Dale, IN 47523-9057 United States	(00) 24.11.2021	(54) AMPOULE À DEL
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE À TEMPÉRATURE AMBIANTE	(73) Neoperl GmbH (73) Klosterrunsstr. 9-11 79379 Müllheim Germany	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) RÉGULATEUR DE JET	(21) 201718251
(21) 187427794	(00) 31.07.2022	(11) 3709135
(11) 3706994	(21) 189153893	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3708731	(47) 16.02.2022
(47) 18.08.2021	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
(00) 18.08.2021	(47) 28.07.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) Ahlstrom-Munksjö Oyj (73) Alvar Aallon katu 3 C 00100 Helsinki Finland	(00) 28.07.2021	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(54) TISSU THERMOSCELLABLE ET IMPERMÉABLE AUX LIQUIDES	(73) Qingdao University of Technology (73) No. 777 Jialingjiang East Road, Economical and Technological Development Zone, Qingdao City, Shandong Province China	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) STRUCTURE DE MUR DE CISAILLEMENT ASSEMBLÉE À FENTES DE PLAQUE D'ACIER	(21) 197500416
(21) 187469101		(11) 3710274
(11) 3707014		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation		(47) 01.06.2022
(47) 29.09.2021		(00) 01.06.2022
		(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States

(54) COMPOSANT D'IMPRESSION À CIRCUIT DE MÉMOIRE	(21) 201740172 (11) 3713262 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COUVERCLE, ENSEMBLE COUVERCLE DE TOILETTE ET TOILETTE
(00) 31.07.2022	(47) 20.04.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191880459	(00) 20.04.2022	(21) 201761400
(11) 3711505	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3714954
(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL POUR MTC ET APPAREIL CORRESPONDANT	(47) 15.12.2021
(00) 15.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) 15.12.2021
(73) Liu, Tuanfang	(21) 201735016	(73) Praevidei, LLC
(73) Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District 518000 Shenzhen, Guangdong China	(11) 3713287	(73) 9717 Cottontail St. West Olive, MI 49460 United States
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE D'UN SIÈGE DE COMMANDE DU MOUVEMENT
(00) 31.07.2022	(47) 15.09.2021	(00) 31.07.2022
(21) 191880467	(00) 15.09.2021	(21) 189266943
(11) 3711506	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3715048
(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(47) 30.03.2022
(00) 29.12.2021	(00) 31.07.2022	(00) 30.03.2022
(73) Liu, Tuanfang	(21) 188774731	(73) Yamazaki Mazak Corporation
(73) Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District 518000 Shenzhen, Guangdong China	(11) 3713336	(73) 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun, Aichi 480-0197 Japan
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL, MACHINE-OUTIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL
(00) 31.07.2022	(47) 08.06.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201734472	(00) 08.06.2022	(21) 191875434
(11) 3711801	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3715856
(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME	(47) 20.04.2022
(00) 06.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022
(73) Aptar Radolfzell GmbH	(21) 191889583	(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc.
(73) Öschlestraße 54-56 78315 Radolfzell Germany	(11) 3713381	(73) 1750 West 214th Street Torrance, CA 90501 United States
(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE, EN PARTICULIER INHALATEUR	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL POUR MESURER UNE LAME PORTE-ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(00) 31.07.2022	(47) 08.09.2021	(00) 31.07.2022
(21) 191887249	(00) 08.09.2021	(21) 187433586
(11) 3711893	(73) Quanta Computer Inc.	(11) 3717193
(00) European Patent Validation	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(54) CHÂSSIS INFORMATIQUE COMPORTANT UN SUPPORT COULISSANT	(47) 20.10.2021
(00) 09.03.2022	(00) 31.07.2022	(00) 20.10.2021
(73) Beijing FSW Technology Co., LTD	(21) 191881150	(73) Saudi Arabian Oil Company
(73) No.2 Wuxing N. Rd. Tongzhou District Beijing China	(11) 3714753	(73) Post Office Box 5000 Dhahran 31311 Saudi Arabia
(54) DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE DES DEUX CÔTÉS AVEC ARRANGEMENT DE DEUX TÊTES ET MÉTHODE DE SOUDAGE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF	(00) European Patent Validation	(54) AMÉLIORATION DE CIMENT ET UTILISATION DE DIOXYDE DE CARBONE SIMULTANÉES PAR MONTAGE D'UN SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE À BORD D'UN VÉHICULE BÉTONNIÈRE
(00) 31.07.2022	(47) 22.12.2021	(00) 31.07.2022
(21) 191851898	(00) 22.12.2021	(21) 197364680
(11) 3713024	(73) Beijing Xinsanying Technology and Trade Ltd.	(11) 3717578
(00) European Patent Validation	(73) Room 916, Building A No. 3 Chongwenmenwai Avenue Dongcheng District Beijing 100062 China	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022		(47) 26.01.2022
(00) 01.06.2022		(00) 26.01.2022
(73) Zopoise Technology (Zhuzhou) Co., Ltd.		(73) Sun Chemical Corporation
(73) Xinma Industrial Park Tianyuan District Zhuzhou City, Hunan 412003 China		(73) 35 Waterview Blvd.
(54) JOINT DE FIL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		
(00) 31.07.2022		

Parsippany, NJ 07054 United States	San Diego, CA 92121 United States	77709 Wolfach Germany
(54) COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS COMPRENANT DES POLYOLS	(54) CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANÉE	(54) DISPOSITIF DE MESURE FONCTIONNANT SUR BATTERIE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197364698	(21) 201724309	(21) 187564877
(11) 3717579	(11) 3719341	(11) 3721459
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 04.05.2022	(47) 01.12.2021
(00) 26.01.2022	(00) 04.05.2022	(00) 01.12.2021
(73) Sun Chemical Corporation	(73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States	(73) Gußstahlwerkstrasse 21 8750 Judenburg Austria	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(54) COMPOSITIONS AQUEUSES DURCISSABLES PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS COMPRENANT DES POLY(ALCOXYLATES)	(54) TIGE DE PROFILÉ ET RESSORT DE VÉHICULE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(54) ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE REMPLE D'HUILE COMPRENANT UN ENSEMBLE AVEC UN SOUFFLET CYLINDRIQUE POUR LA COMPENSATION DE PRESSION ET DE VOLUME
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197364714	(21) 201771201	(21) 187555685
(11) 3717580	(11) 3720060	(11) 3721562
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 06.10.2021	(47) 20.10.2021
(00) 26.01.2022	(00) 06.10.2021	(00) 20.10.2021
(73) Sun Chemical Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS COMPRENANT DES POLY(ALCOXYLATES)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SUJET DE CONVERSATION	(54) ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL ANALOGIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 187597653	(21) 191859891	(21) 197714660
(11) 3718228	(11) 3720260	(11) 3721603
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 29.12.2021	(47) 08.12.2021
(00) 09.03.2022	(00) 29.12.2021	(00) 08.12.2021
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Quanta Computer Inc.	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 33377 Taiwan, Province of China	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION MATCHERS	(54) SERVEUR COMPORTANT UN CÂBLE DE SIGNAL MOBILE ET UN MANCHON DE CÂBLE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IDENTIFIANTS DÉCENTRALISÉS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201740735	(21) 197451297	(21) 187407606
(11) 3718478	(11) 3720762	(11) 3721635
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(47) 17.11.2021	(47) 29.12.2021
(00) 15.12.2021	(00) 17.11.2021	(00) 29.12.2021
(73) Dexcom, Inc.	(73) Hans Hall GmbH	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States	(73) Krügerstrasse 11 88250 Weingarten Germany	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(54) CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANÉE	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ORGANE DE CHENILLE SUR LA COURROIE DE CHENILLE.	(54) FOV+ ÉCHELONNABLE POUR DISTRIBUTION DE VIDÉO DE RÉALITÉ VIRTUELLE (VR) À 360° À DES UTILISATEURS FINAUX DISTANTS
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201740750	(21) 197486905	(21) 201731411
(11) 3718479	(11) 3721183	(11) 3721777
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(47) 12.01.2022	(47) 03.11.2021
(00) 15.12.2021	(00) 12.01.2022	
(73) Dexcom, Inc.	(73) VEGA Grieshaber KG	
(73) 6340 Sequence Drive	(73) Hauptstr. 1 - 5	

(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Hawig Maschinenfabrik Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(47) 06.04.2022	(47) 09.03.2022
(73) Schwanheimer Str. 141	(00) 06.04.2022	(00) 09.03.2022
64625 Bensheim	(73) NSK LTD.	(73) CAN OTOMOTIV INSAAT ITHALAT
Germany	(73) 6-3, Ohsaki 1-Chome	IHRACAT SANAYI VE TICARET
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES SURFACES	Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560	LIMITED SIRKETI
(00) 31.07.2022	Japan	(73) Akcaburgaz Mah. Alkop San. Sit. 1575.
(21) 201736642	(54) ÉCROU, MÉCANISME DE VIS	Sokak C/5-A Blok No1-2-3
(11) 3721820	D'ALIMENTATION ET DISPOSITIF DE	Esenyurt/Istanbul
(00) European Patent Validation	RÉGLAGE DE POSITION ÉLECTRIQUE	Turkey
(47) 19.01.2022	POUR VOLANT	(54) BARRE DE TOIT DE SUPPORT DE
(00) 19.01.2022	(00) 31.07.2022	CHARGE POUR VÉHICULES
(73) Stryker European Operations Holdings LLC	(21) 201717816	(00) 31.07.2022
(73) 2825 Airview Boulevard	(11) 3722902	(21) 187383393
Kalamazoo, MI 49002	(00) European Patent Validation	(11) 3724277
United States	(47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE DE COUPE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT	(00) 15.09.2021	(47) 27.10.2021
(00) 31.07.2022	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(00) 27.10.2021
(21) 201779436	(73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.
(11) 3721997	Road Hi Tech Park (south) Nanshan	(73) Christian Neefestraat 2
(00) European Patent Validation	District	1077 WW Amsterdam
(47) 02.03.2022	Shenzhen, Guangdong 518057	Netherlands
(00) 02.03.2022	China	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
(73) Johnson Matthey Public Limited Company	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIMULATION DE CARDAN	ANTI-SALISSURES, SUBSTRAT
(73) 5th floor 25 Farringdon Street	(00) 31.07.2022	REVÊTU DE CETTE COMPOSITION
London EC4A 4AB	(21) 201770971	DE REVÊTEMENT ET UTILISATION
United Kingdom	(11) 3722987	D'UNE TELLE COMPOSITION DE
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR	(00) European Patent Validation	REVÊTEMENT
(00) 31.07.2022	(47) 17.11.2021	(00) 31.07.2022
(21) 201780202	(00) 17.11.2021	(21) 201793262
(11) 3722061	(73) Carefusion 303 Inc.	(11) 3725142
(00) European Patent Validation	(73) 3750 Torrey View Court	(00) European Patent Validation
(47) 18.08.2021	San Diego, California 92130	(47) 08.12.2021
(00) 18.08.2021	United States	(00) 08.12.2021
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(54) SYSTÈMES PERMETTANT UNE IDENTIFICATION INDUCTIVE	(73) Precision Planting LLC
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	(00) 31.07.2022	(73) 23207 Townline Road
Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(21) 201713161	Tremont, IL 61568
Japan	(11) 3723231	United States
(54) UTILISATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES CONTINUES DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE MOULAGE EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION
(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021	DU FONCTIONNEMENT D'UNE
(21) 189096902	(00) 06.10.2021	PLURALITÉ DE CONTROLÉURS DE
(11) 3722586	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	FORCE DE PRESSION AU SOL D'UN
(00) European Patent Validation	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	ÉQUIPEMENT AGRICOLE
(47) 09.03.2022	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 31.07.2022
(00) 09.03.2022	Wusha, Chang'an Dongguan,	(21) 201793080
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.	Guangdong 523860	(11) 3726720
(73) 3000 Tana,	China	(00) European Patent Validation
Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa	(54) SYSTÈME DE RECHARGE, PROCÉDÉ DE RECHARGE ET ADAPTATEUR DE PUISSANCE	(47) 16.02.2022
252-5293	(00) 31.07.2022	(00) 16.02.2022
Japan	(21) 187465042	(73) DAIHEN Corporation
(54) MOTEUR À GAZ ET NAVIRE DOTÉ DUDIT MOTEUR	(11) 3723850	(73) 2-1-11, Tagawa,
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka
(21) 189012941	(47) 27.10.2021	532-8512
(11) 3722639	(00) 27.10.2021	Japan
	(73) Medtronic, Inc.	(54) CIRCUIT DE COMMANDE
	(73) 710 Medtronic Parkway NE	D'ONDULEUR ET SYSTÈME
	Minneapolis, Minnesota 55432	D'ONDULEUR INTERACTIF UTILITAIRE
	United States	DOTÉ D'UN CIRCUIT DE CONTRÔLE
	(54) ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL	D'INVERSEUR
	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
	(21) 198553398	(21) 197425952
	(11) 3724033	(11) 3727619
		(00) European Patent Validation
		(47) 27.10.2021
		(00) 27.10.2021
		(73) Nidecker S.A.
		(73) Place de L'industrie 2
		1180 Rolle

Switzerland	(73) No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District Kaohsiung City 82151 Taiwan, Province of China	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(54) FIXATION DE PLANCHE DES NEIGES COMPRENANT UNE BUTÉE DE CHAUSSAGE FORMÉE DANS UN FOND-DE-COQUE PAR UN AXE DE ROTATION D'UNE COQUE D'APPUI PAR RAPPORT A UNE EMBASE	No. 299, Shun An Road Lu Chu District Kaohsiung City 821 Taiwan, Province of China	(54) PACK DE RECHARGE POUR UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 189029127	(54) ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT	(21) 201700705
(11) 3728968	(00) 31.07.2022	(11) 3731567
(00) European Patent Validation	(21) 191869544	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(11) 3730157	(47) 02.03.2022
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd. Haier Smart Home Co., Ltd. Haier US Appliance Solutions, Inc.	(47) 04.05.2022	(73) ZTE Corporation
(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China	(73) Pro-Iroda Industries, Inc.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(73) No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District Taichung City Taiwan, Province of China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE RESSOURCE SANS FIL
Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center New Castle, DE 19801 United States	(54) DISPOSITIF DE COMBUSTION DÉCORATIF POUVANT ÉMETTRE DU PARFUM	(00) 31.07.2022
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS	(00) 31.07.2022	(21) 191844737
(00) 31.07.2022	(21) 201717402	(11) 3734139
(21) 187535158	(11) 3730259	(00) European Patent Validation
(11) 3729214	(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(00) 20.10.2021
(47) 23.02.2022	(00) 12.01.2022	(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.
(00) 23.02.2022	(73) SL IP Company LLC	(73) Unit 916, 9/F, No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District Xiamen China
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 6301 Gaston Avenue 360 Dallas TX 75214 United States	(54) LAMPE INTELLIGENTE
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) SYSTÈMES DE RASAGE	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE CONTRÔLEURS LOGIQUES PROGRAMMABLES EXISTANTS	(00) 31.07.2022	(21) 201753274
(00) 31.07.2022	(21) 201807658	(11) 3734187
(21) 201792108	(11) 3730274	(00) European Patent Validation
(11) 3729933	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(00) 27.10.2021
(47) 02.02.2022	(00) 01.09.2021	(73) LG Electronics Inc.
(00) 02.02.2022	(73) Synventive Molding Solutions, Inc.	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(73) Precision Planting LLC	(73) 10 Centennial Drive Peabody, MA 01960 United States	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(73) 23207 Townline Road Tremont, IL 61568 United States	(54) ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ DE FAÇON NON COAXIALE ET TRANSMISSION	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FORCE DE PRESSION AU SOL D'UN ÉQUIPEMENT AGRICOLE	(00) 31.07.2022	(21) 201755329
(00) 31.07.2022	(21) 191835289	(11) 3734861
(21) 191877232	(11) 3730505	(00) European Patent Validation
(11) 3730001	(47) 06.10.2021	(47) 01.09.2021
(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021	(00) 01.09.2021
(47) 03.11.2021	(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI	(73) LG Electronics Inc.
(00) 03.11.2021	(73) ul. Golebia 24 31-007 Kraków Poland	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(73) King Slide Technology Co., Ltd. King Slide Works Co., Ltd.	(54) MATÉRIAU MAGNÉTIQUE MOLÉCULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE RECHERCHE CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
	(21) 201713955	(21) 201816469
	(11) 3731309	(11) 3735097
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 08.06.2022	(47) 29.09.2021
	(00) 08.06.2022	(00) 29.09.2021
	(73) Nicoventures Trading Limited	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
		(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)

(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE PLAN DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU SANS FIL	POLY(OXYDE D'ALKYLÈNE) ET D'ACIDE ACRYLIQUE	(54) SYSTÈME DE FILTRE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR DE FILTRE ET UN COMPRESSEUR DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE FILTRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197364706	(21) 191841204	(21) 201829850
(11) 3735444	(11) 3738656	(11) 3739842
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(47) 08.09.2021	(47) 15.06.2022
(00) 16.03.2022	(00) 08.09.2021	(00) 15.06.2022
(73) Sun Chemical Corporation	(73) Ganzhou Shangjie Technologies Co. Ltd.	(73) Rovi Technologies Corporation
(73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States	(73) Land Parcel D5-2 South District of Haungpu Industrial Zone Shangyou Ganzhou City, Jiangxi 341214 China	(73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States
(54) COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR ÉNERGIE COMPRENANT DES POLYOLS	(54) SYSTÈME DÉCORATIF GONFLABLE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ACCÈS RÉSEAU SÉCURISÉ
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 191893452	(21) 201765534	(21) 198388621
(11) 3736024	(11) 3738678	(11) 3741080
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 19.01.2022	(47) 23.02.2022
(00) 06.07.2022	(00) 19.01.2022	(00) 23.02.2022
(73) Diehl Aviation Gilching GmbH	(73) Geico SPA	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(73) Friedrichshafener Strasse 5 82205 Gilching Germany	(73) Via Pelizza da Volpedo, 109/111 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INERTISATION D'UN ESPACE	(54) STATIONS POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE D'OBJETS	(54) CHIFFREMENT VÉRIFIABLE BASÉ SUR UN ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE CONFIANCE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201788866	(21) 198902330	(21) 201779642
(11) 3736420	(11) 3739139	(11) 3742233
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 13.10.2021	(47) 05.01.2022
(00) 20.04.2022	(00) 13.10.2021	(00) 05.01.2022
(73) Garrett Transportation I Inc.	(73) Zhang, ChunWei	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(73) 2525 W. 190th St. Torrance, CA 90504 United States	(73) No.11, Fushun Road, Shibei District Qingdao City, Shandong 266033 China	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(54) CARTER DE TURBINE AVEC SOUPAPE DE DÉCHARGE	(54) SUPPORT EN ACIER À DISSIPATION D'ÉNERGIE À RÉINITIALISATION AUTOMATIQUE AYANT UN AMORTISSEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME	(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT, APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES LES COMPRENANT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201826005	(21) 191887587	(21) 198314973
(11) 3737113	(11) 3739446	(11) 3742527
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 11.08.2021	(47) 23.03.2022
(00) 05.01.2022	(00) 11.08.2021	(00) 23.03.2022
(73) Sonos, Inc.	(73) Quanta Computer Inc.	(73) LG Energy Solution Ltd.
(73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)
(54) FAÇONNAGE DU SON SENSIBLE À L'ORIENTATION D'UN HAUT-PARLEUR	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DES CANAUX DE COMMUNICATION VERS UN CONTRÔLEUR DE GESTION	(54) ANODE POUR BATTERIE AU LITHIUM MÉTALLIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE AU LITHIUM MÉTALLIQUE LA COMPRENANT
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197447949	(21) 201847662	(21) 201866324
(11) 3737722	(11) 3739752	(11) 3742793
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(47) 15.12.2021	
(00) 16.03.2022	(00) 15.12.2021	
(73) Sun Chemical Corporation	(73) Dolby International AB	
(73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States	(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 1101 CN Amsterdam Zuidoost Netherlands	
(54) COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR ÉNERGIE COMPRENANT DES PRODUITS DE RÉACTION D'ÉTHERS DE GLYCIDYLE CONTENANT DU		

(47) 27.10.2021	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(47) 18.08.2021
(00) 27.10.2021	(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku	(00) 18.08.2021
(73) Sun Patent Trust	Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	Japan	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,
New York, NY 10022	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251
United States	PNEU	Japan
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL,	(00) 31.07.2022	(54) PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE
DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET	(21) 201870334	MATERIAU DE MOULAGE EN RESINE
PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION	(11) 3745676	RENFORCEE PAR DES FIBRES
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 187663638	(47) 27.04.2022	(21) 201823911
(11) 3743303	(00) 27.04.2022	(11) 3750798
(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 09.02.2022
(00) 09.03.2022	si	(00) 09.02.2022
(73) MCi (Mirror Controls International)	Gyeonggi-do 16677	(73) Ratier-Figeac SAS
Netherlands B.V.	Korea (Republic)	(73) Avenue Ratier BP 2
(73) Poppmolenlaan 29	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	46101 Figeac Cedex
3447 GK Woerden	DE POLITIQUE DE COUPURE AUDIO	France
Netherlands	DANS UNE COMMUNICATION MCPTT	(54) PROTECTION DE COMPOSANTS
(54) MODULE DE COMMANDE POUR	(00) 31.07.2022	D'HÉLICE
LE RÉGLAGE DES VOLETS D'UN	(21) 201838968	(00) 31.07.2022
VÉHICULE	(11) 3747335	(21) 201770831
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3750943
(21) 187524350	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3743579	(00) 29.09.2021	(47) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(73) LG Electronics Inc.	(00) 20.04.2022
(47) 16.02.2022	(73) 128, Yeoui-daero,	(73) Ricoh Company, Ltd.
(00) 16.02.2022	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co.	Korea (Republic)	Tokyo 143-8555
Kommanditgesellschaft, Bamberg	(54) LAVE-VAISSELLE	Japan
(73) Berliner Ring 1	(00) 31.07.2022	(54) POUDRE DE RÉSINE POUR LA
96052 Bamberg	(21) 189082555	FABRICATION DE FORME LIBRE
Germany	(11) 3748603	SOLIDE, DISPOSITIF POUR UN
(54) ENTRAÎNEUR POUR UN LÈVRE-VITRE	(00) European Patent Validation	OBJET DE FABRICATION DE FORME
DE VÉHICULE, ET LÈVRE-VITRE DE	(47) 04.05.2022	LIBRE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE
VÉHICULE	(00) 04.05.2022	FABRICATION D'UN OBJET DE
(00) 31.07.2022	(73) Zhejiang Geely Holdings Limited	FABRICATION DE FORME LIBRE
(21) 187500376	Zhejiang Geely Automobile Research	SOLIDE
(11) 3743631	Institute Co., Ltd.	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) No. 1760 Jiangling Road, Binjiang District	(21) 201890688
(47) 20.10.2021	Hangzhou, Zhejiang 310000	(11) 3751797
(00) 20.10.2021	China	(00) European Patent Validation
(73) The Timken Company	No. 918 Binhai 4th Road, Hangzhou Bay	(47) 15.09.2021
(73) 4500 Mt. Pleasant St. NW	New Zone	(00) 15.09.2021
North Canton, Ohio 44720	Ningbo, Zhejiang 315000	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
United States	China	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital
(54) ROULEMENT DIVISÉ À ROULEAUX	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PASSAGE	Road
CONIQUES	SÉCURISÉ POUR VÉHICULE	George Town, Grand Cayman KY1-9008
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	Cayman Islands
(21) 201855640	(21) 201883170	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(11) 3744213	(11) 3749005	DISTRIBUTION SÉLECTIVE D'UN
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	MESSAGE D'APPLICATION
(47) 08.09.2021	(47) 04.05.2022	(00) 31.07.2022
(00) 08.09.2021	(00) 04.05.2022	(21) 187458153
(73) Taiiki Corp., Ltd.	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3752386
(73) 2-16 Miyakojimakitadori 1-chome	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(00) European Patent Validation
Miyakojima-ku	Longgang District Shenzhen	(47) 08.09.2021
Osaka-shi, Osaka 534-0014	Guangdong 518129	(00) 08.09.2021
Japan	China	(73) Scienlab Beteiligungsgesellschaft mbH
(54) COSMÉTIQUE	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF POUR	(73) Lise-Meitner-Allee 27
(00) 31.07.2022	COORDINATED BEAMFORMING (CB)	44801 Bochum
(21) 198408973	(00) 31.07.2022	Germany
(11) 3744780	(21) 201895745	(54) DISPOSITIF DE CHARGE POUR
(00) European Patent Validation	(11) 3750679	VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET
(47) 20.07.2022	(00) European Patent Validation	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU
(00) 20.07.2022		DISPOSITIF DE CHARGE

(00) 31.07.2022	(00) 14.07.2021	(00) European Patent Validation
(21) 187461256	(73) Qingdao University of Technology	(47) 18.05.2022
(11) 3752668	(73) (266000) No. 777 Jialingjiang East	(00) 18.05.2022
(00) European Patent Validation	Road Economic and Technological	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(47) 13.10.2021	Development Zone	(73) Weena 455
(00) 13.10.2021	Qingdao City, Shandong Province	3013 AL Rotterdam
(73) Lässer AG	China	Netherlands
(73) Industriestrasse 1	(54) JOINT INTELLIGENT FABRIQUÉ	(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT DE
9444 Diepoldsau	AVEC CHAMBRES DES PARTICULES	SURFACE DURE
Switzerland	POUR LA DISSIPATION D'ÉNERGIE ET	(00) 31.07.2022
(54) MACHINE À BRODER À NAVETTES	MÉTHODE D'ASSEMBLAGE	(21) 191862036
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3757419
(21) 189063100	(21) 201577939	(00) European Patent Validation
(11) 3752777	(11) 3754797	(47) 16.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022
(47) 06.04.2022	(47) 11.05.2022	(73) Tophøj & Grathwol ApS
(00) 06.04.2022	(00) 11.05.2022	(73) Øllerupvej 14
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(73) M Squared Lasers Limited	4700 Naestved
Haier Smart Home Co., Ltd.	(73) Venture Building 1 Kelvin Campus West	Denmark
Haier US Appliance Solutions, Inc.	of Scotland Science Park Maryhill Road	(54) AMORTISSEUR
(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	Glasgow, G20 0SP	(00) 31.07.2022
Laoshan District Qingdao Shandong	United Kingdom	(21) 191883297
266101	(54) COMMANDE DES OSCILLATIONS	(11) 3758390
China	DE RELAXATION DANS DES	(00) European Patent Validation
	OSCILLATEURS PARAMÉTRIQUES	(47) 11.05.2022
	OPTIQUES INTRACAVITÉ	(00) 11.05.2022
Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(00) 31.07.2022	(73) DAEHONG TECHNEW CO., LTD.
Laoshan District	(21) 201893211	(73) 7F., 6, Bongeunsa-ro 21-gil Gangnam-gu
Qingdao, Shandong 266101	(11) 3755054	Seoul 06122
China	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
	(47) 06.04.2022	(54) HAUT-PARLEUR POUR GROUPEMENT
	(00) 06.04.2022	LINÉAIRE
Corporation Trust Center 1209 Orange	(73) Sony Group Corporation	(00) 31.07.2022
Street	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 197405830
Wilmington, DE 19801	Tokyo 108-0075	(11) 3758668
United States	Japan	(00) European Patent Validation
(54) COUPLAGE D'ENSEMBLE DE	(54) DISPOSITIF TERMINAL DE	(47) 23.02.2022
FABRICATION DE GLACE	TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE	(00) 23.02.2022
(00) 31.07.2022	RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE	(73) Firmenich SA
(21) 201881240	(00) 31.07.2022	(73) 7, Rue de la Bergère
(11) 3753421	(21) 197423874	1242 Satigny
(00) European Patent Validation	(11) 3755490	Switzerland
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(00) 08.12.2021	(47) 08.09.2021	MICROCAPSULES
(73) JT International SA	(00) 08.09.2021	(00) 31.07.2022
(73) 8, rue Kazem Radjavi	(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH	(21) 197459761
1202 Geneva	(73) Froniusstraße 1	(11) 3759810
Switzerland	4643 Pettenbach	(00) European Patent Validation
(74) AWA Benelux SA	Austria	(47) 22.06.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC	(00) 22.06.2022
VAPORISATION D'UNE SUBSTANCE	POURVU D'UN FIL À SOUDER	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(00) 31.07.2022	FUSIBLE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(21) 201904398	(00) 31.07.2022	80333 München
(11) 3753661	(21) 201915865	Germany
(00) European Patent Validation	(11) 3756834	(54) CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	À DES RESSOURCES
(00) 27.04.2022	(47) 08.12.2021	TEMPORAIREMENT DÉCONNECTÉES
(73) Black & Decker Inc.	(00) 08.12.2021	(00) 31.07.2022
(73) 1000 Stanley Drive	(73) HUSQVARNA AB	(21) 201835592
New Britain, CT 06053	(73) Drottninggatan 2	(11) 3760029
United States	561 82 Huskvarna	(00) European Patent Validation
(54) LAME DE SCIE À RUBAN POUR	Sweden	(47) 12.05.2021
DÉCOUPER DES PIÈCES DE	(54) OUTIL À ALIMENTATION PAR	(00) 12.05.2021
STRUCTURE	BATTERIE	(73) Kuhn-Geldrop B.V.
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Nuenensweg 165
(21) 189156599	(21) 201837432	5667 KP Geldrop
(11) 3754127	(11) 3757182	Netherlands
(00) European Patent Validation		
(47) 14.07.2021		

(54) ROTO-PRESSE AGRICOLE (00) 31.07.2022	DENTÉES ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CETTE BAGUE À PIERRER (00) 31.07.2022	(54) MOTEUR POUR UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT COMPRENANT UNE SOUPE DE GESTION D'AIR (00) 31.07.2022
(21) 201835626	(21) 191838564	(21) 201835782
(11) 3760032	(11) 3760379	(11) 3760533
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.06.2021	(47) 12.01.2022	(47) 02.03.2022
(00) 09.06.2021	(00) 12.01.2022	(00) 02.03.2022
(73) Kuhn-Geldrop B.V.	(73) BeA GmbH	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) Nuenenseweg 165 5667 KP Geldrop Netherlands	(73) Bogenstraße 43-45 22926 Ahrensburg Germany	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan
(54) PRESSE À BALLES À CHAMBRE VARIABLE (00) 31.07.2022	(54) CLOUEUR PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ (00) 31.07.2022	(54) MOTEUR HORS-BORD (00) 31.07.2022
(21) 191844109	(21) 191847979	(21) 193825775
(11) 3760177	(11) 3760412	(11) 3760561
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(47) 13.04.2022	(47) 11.05.2022
(00) 02.03.2022	(00) 13.04.2022	(00) 11.05.2022
(73) Olmedo Special Vehicles S.p.A.	(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen- Nürnberg	(73) Otis Elevator Company
(73) Via Montesanto 54 Frazione Ghiardo 42021 Bibbiano Reggione Emilia Italy	(73) Schlossplatz 4 91054 Erlangen Germany	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States
(54) CIVIÈRE (00) 31.07.2022	(54) POUDRE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE ASCENSEUR AYANT UNE BUTÉE DE BLOCAGE DE CONTREPOIDS (00) 31.07.2022
(21) 201869344	(21) 193825684	(21) 191848027
(11) 3760216	(11) 3760418	(11) 3760570
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 01.06.2022	(47) 27.04.2022
(00) 16.02.2022	(00) 01.06.2022	(00) 27.04.2022
(73) Cellestis Limited	(73) Airbus Operations, S.L.U.	(73) CAMCO Technologies NV
(73) 1341 Dandenong Road Chadstone, Victoria 3148 Australia	(73) Av. John Lennon s/n 28906 Getafe (Madrid) Spain	(73) Technologielaan 13 3001 Heverlee Belgium
(54) UTILISATION DE SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS PROVENANT DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS OU DE LEURS ACIDES NUCLÉIQUES CORRESPONDANTS POUR LE DIAGNOSTIC ET LA PRÉVENTION DES INFECTIONS TUBERCULEUSES, TROUSSE DE DIAGNOSTIC ET VACCINS AINSI OBTENUS (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉCOULEMENT DE RÉSINE (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME DE BALAYAGE DE RÉCIPIENT AVEC UNE STATION DE LAVAGE (00) 31.07.2022
(21) 201834108	(21) 191841220	(21) 191839455
(11) 3760291	(11) 3760476	(11) 3760614
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 04.05.2022	(47) 23.03.2022
(00) 30.03.2022	(00) 04.05.2022	(00) 23.03.2022
(73) Stellenbosch University	(73) Kummler + Matter AG	(73) Universität Heidelberg
(73) Admin B, Victoria Street Stellenbosch Western Cape Province 7600 South Africa	(73) Rietstrasse 14 8108 Dällikon Switzerland	(73) Karlsruhe Institut für Technologie Grabengasse 1 69117 Heidelberg Germany
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU RESVÉRATROL DE LA BIOMASSE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE FIXATION, EN PARTICULIER D'UN BRAS EN FORME DE TIGE À UN MÂT, AGENCEMENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL AGENCEMENT (00) 31.07.2022	(54) INHIBITEURS CHIMIQUES DE PROTÉINES D'IDENTIFICATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES (00) 31.07.2022
(21) 201837002	(21) 191845072	(21) 201834801
(11) 3760369	(11) 3760483	(11) 3760648
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(47) 23.02.2022	(47) 24.11.2021
(00) 12.01.2022	(00) 23.02.2022	(00) 24.11.2021
(73) Tyrolit GmbH & Co. KG	(73) Carrier Corporation	(73) Université de Montpellier
(73) Osemundstrasse 1 58809 Neuenrade Germany	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	
(54) BAGUE À PIERRER DESTINÉE À L'USINAGE DE SURFACES DE PIÈCES		

Centre National de la Recherche Scientifique	À HAUTE QUALITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 31.07.2022
COLAS		(21) 201839503
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier		(11) 3760872
(73) 163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France		(00) European Patent Validation
		(47) 08.06.2022
		(00) 08.06.2022
		(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG
		(73) Berliner Str. 43
		35614 Asslar
		Germany
3 rue Michel-Ange 75016 Paris France	(73) Box 857	(54) POMPE À VIDE POURVUE D'UN AGENCEMENT DE FIXATION DESTINÉ À L'APPLICATION DE LA POMPE À UNE STRUCTURE DE FIXATION AINSI QU'UN POSTE DE POMPAGE DOTÉ D'UNE TELLE POMPE À VIDE MONTÉE SUR CELLUI-CI
	501 15 Borås	
	Sweden	
1 rue du Colonel Pierre Avia 75015 Paris France	(54) PAPIER SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE	
		(00) 31.07.2022
240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau 34090 Montpellier France	(21) 201833969	(00) 31.07.2022
	(11) 3760806	(21) 201837614
	(00) European Patent Validation	(11) 3760887
	(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(54) OLIGOMÈRE BIOSOURCÉ ISSU DU CHITOSAN ET SON UTILISATION COMME ÉMULSIFIANT CATIONIQUE OU NON IONIQUE D'ÉMULSION AQUEUSE DE LIANTS BITUMINEUX OU NON BITUMINEUX	(00) 16.02.2022	(47) 04.05.2022
	(73) Piristee Oy	(00) 04.05.2022
	(73) Metallitie 4	(73) General Electric Company
	62200 Kauhava	(73) 1 River Road
	Finland	Schenectady, NY 12345
	(54) DISPOSITIF DE FIXATION, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES	United States
(00) 31.07.2022		(54) CARTER DE PALIER ET ARBRE POUR UNE TRANSMISSION D'ÉOLIENNE DOTÉE D'UNE DÉFORMATION CORRESPONDANTE
(21) 201933553	(00) 31.07.2022	
(11) 3760694	(21) 201838398	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3760823	(21) 201840840
(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3760888
(00) 16.03.2022	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Ethridge, Edwin	(00) 30.03.2022	(47) 13.04.2022
(73) 3708 Nolen Avenue Huntsville, AL 35801 United States	(73) Aifo Group Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia	(00) 13.04.2022
(54) EXTRACTION PAR DES MICROONDES DE SUBSTANCES VOLATILES DE CORPS PLANÉTAIRES	(73) ul. Lany 23	(73) NTN-SNR ROULEMENTS
(00) 31.07.2022	32-700 Bochnia	(73) 1 rue des Usines
(21) 191842590	Poland	74000 Anancy
(11) 3760765	(54) CHARNIÈRE DOTÉE D'UNE FONCTION D'AMORTISSEMENT	France
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) CAGE DE ROULEMENT, ASSEMBLAGE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE ASSOCIÉS
(47) 16.03.2022	(21) 191847938	
(00) 16.03.2022	(11) 3760828	(00) 31.07.2022
(73) SiCrystal GmbH	(00) European Patent Validation	(21) 201837390
(73) Thurn-und-Taxis-Straße 20 90411 Nürnberg Germany	(47) 20.04.2022	(11) 3760891
(54) SYSTÈME DE CROISSANCE HORIZONTALE DE MONOCRISTAUX À SEMICONDUCTEUR DE HAUTE QUALITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB	(47) 23.03.2022
(21) 191842624	(73) 81181 Sandviken	(00) 23.03.2022
(11) 3760766	Sweden	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
(00) European Patent Validation	(54) TRÉPAN	(73) Moosacher Strasse 80
(47) 09.03.2022	(00) 31.07.2022	80809 München
(00) 09.03.2022	(21) 191841063	Germany
(73) SiCrystal GmbH	(11) 3760831	(54) DISQUE DE FREIN DE ROUE POUR UNE ROUE FERROVIAIRE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET ROUE FERROVIAIRE
(73) Thurn-und-Taxis-Straße 20 90411 Nürnberg Germany	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(54) SYSTÈME DE FABRICATION EFFICACE D'UNE PLURALITÉ DE MONOCRISTAUX SEMICONDUCTEUR	(47) 23.03.2022	(21) 191843358
	(00) 23.03.2022	(11) 3760903
	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) European Patent Validation
	(73) 3M Center	(47) 13.04.2022
	Saint Paul, MN 55133-3427	(00) 13.04.2022
	United States	(73) HakaGerodur AG
	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION	

(73) Mooswiesstrasse 67 9200 Gossau Switzerland	(54) UNITÉ DE GESTION DE L'AIR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE UNITÉ DE GESTION DE L'AIR	(54) CULASSE DE DISTRIBUTION FLUIDIQUE DE PILE A COMBUSTIBLE
(54) TUYAU MULTICOUCHE ET PROCÉDES D'UTILISATION ET DE FABRICATION	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 193825700	(21) 191836501
(21) 201837689	(11) 3760964	(11) 3761455
(11) 3760914	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	(47) 22.06.2022
(47) 09.03.2022	(00) 24.11.2021	(00) 22.06.2022
(00) 09.03.2022	(73) Airbus Operations, S.L.	(73) ODU GmbH & Co. KG
(73) Siteco GmbH	(73) Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2°	(73) Pregelstr. 11
(73) Georg-Simon-Ohmstr. 50	Planta, A4C2P028	84453 Mühlendorf
83301 Traunreut	28906 Getafe	Germany
Germany	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE SURFACES RIVETÉES	(54) FICHE DE CONNEXION AVEC BROCHE CENTRALE ET MANCHON À LAMELLE ET DOUILLE DE CONNEXION AVEC MANCHON À LAMELLE
(54) PROTECTION DE PERSONNES ET DE VÉHICULES CONTRE L'ÉBLOUISSEMENT PAR DES LUMINAIRES	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 201833704	(21) 201840527
(21) 201840444	(11) 3761029	(11) 3761504
(11) 3760915	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(47) 01.12.2021
(47) 09.03.2022	(00) 19.01.2022	(00) 01.12.2021
(00) 09.03.2022	(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
(73) PetitJean	(73) Seekamp 31	THALES
(73) 52/72 avenue du Maréchal Leclerc	23560 Lübeck	(73) 2, Place Maurice Quentin
10120 Saint André Les Vergers	Germany	75039 Paris Cedex 01
France	(54) NOUVEAU DOSAGE POUR LE DIAGNOSTIC D'INFECTIONS PAR DES NÉMATODES	France
(54) MAT D'ÉCLAIRAGE PUBLIC DÉLIVRANT UN ÉCLAIRAGE DÉCORATIF ET/OU INFORMATIF DANS SA PARTIE CENTRALE	(00) 31.07.2022	Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(00) 31.07.2022	(21) 191837319	(54) CONSTELLATION VECTORIELLE MULTI-ECHELLE
(21) 198302390	(11) 3761137	(00) 31.07.2022
(11) 3760937	(00) European Patent Validation	(21) 191844018
(00) European Patent Validation	(47) 04.08.2021	(11) 3761555
(47) 11.05.2022	(00) 04.08.2021	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(73) FUJITSU LIMITED	(47) 01.09.2021
(73) Mo, Min Wook	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku Kawasaki-shi	(00) 01.09.2021
Purium Co., Ltd.	Kanagawa, 211-8588	(73) Kapsch TrafficCom AG
Nam, Dong Kyu	Japan	(73) Am Europlatz 2
(73) 103-401, 11-1, Yongdae-ro 74beon-gil	(54) COMMANDE D'OBJETS AUTONOMES	1120 Wien
Nam-gu,	(00) 31.07.2022	Austria
Gwangju, 61682	(21) 201833829	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CRYPTÉE DANS UN RÉSEAU AD HOC
Korea (Republic)	(11) 3761420	(00) 31.07.2022
106-101, 201, 41, Manhae-ro	(00) European Patent Validation	(21) 201839693
Siheung-si, Gyeonggi-do	(47) 16.03.2022	(11) 3761557
Korea (Republic)	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
5609-2002, 61, Wiryedong-ro, Sujeong- gu	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(47) 27.04.2022
Seongnam-si, Gyeonggi-do 13645	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(00) 27.04.2022
Korea (Republic)	75015 Paris	(73) Deutsche Telekom AG
(54) PORTE DE DOUCHE À AIR	France	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE DIFFUSION GAZEUSE POUR RÉDUIRE LES PERTES DE CHARGE	53113 Bonn
(21) 193059235	(00) 31.07.2022	Germany
(11) 3760951	(21) 201833514	(54) DISTRIBUTION ET UTILISATION DES CLÉS QUANTIQUES SÛRES DANS UN RÉSEAU
(00) European Patent Validation	(11) 3761425	(00) 31.07.2022
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(21) 201929742
(00) 27.04.2022	(47) 10.11.2021	(11) 3761600
(73) Carrier Corporation	(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(47) 23.02.2022
Palm Beach Gardens, FL 33418	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc	(00) 23.02.2022
United States	75015 Paris	
	France	

(73) Metaswitch Networks Ltd (73) 100 Church Street Enfield, Middlesex EN2 6BQ United Kingdom	Hungary	Italy
(54) PASSERELLE DE MÉDIA (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR CAVITATION DE SUBSTANCES AQUEUSES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ (00) 31.07.2022	(54) FOUR ÉLECTRIQUE À VAPEUR (00) 31.07.2022
(21) 191837665 (11) 3761632 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) IMEC vzw (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(21) 197364722 (11) 3762459 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Sun Chemical Corporation (73) 35 Waterview Blvd. Parsippany, NJ 07054 United States	(21) 191850577 (11) 3763217 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Bühler AG (73) Gupfenstrasse 5 9240 Uzwil Switzerland
(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DOUBLE CORRÉLÉ (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR ÉNERGIE COMPRENANT DES POLYOLS PARTIELLEMENT ACRYLÉS (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DE LA VIANDE (00) 31.07.2022
(21) 201835915 (11) 3761718 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) ASUSTek Computer Inc. (73) No. 15, Lite Rd. Peitou Dist. Taipei City 112 Taiwan, Province of China	(21) 204010409 (11) 3763187 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany	(21) 191850163 (11) 3763238 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Aircraft Cabin Modification GmbH (73) Woringen Str. 11 87700 Memmingen Germany
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 31.07.2022	(54) MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AGITATION (00) 31.07.2022	(54) FERMETURE DE CEINTURE, SYSTÈME DE FERMETURE DE CEINTURE ET CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR AVION (00) 31.07.2022
(21) 201718772 (11) 3761727 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(21) 201851425 (11) 3763191 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) CNH Industrial Belgium N.V. (73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(21) 191857283 (11) 3763251 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) BillerudKorsnäs AB (73) Box 703 169 27 Solna Sweden
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS (00) 31.07.2022	(54) ENSEMBLE DE DÉCHARGE AUTONETTOYANT (00) 31.07.2022	(54) UNE PAILLE EN PAPIER COMPRENANT UNE PORTION FLEXIBLE (00) 31.07.2022
(21) 201838711 (11) 3761761 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States	(21) 201846490 (11) 3763201 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) ROTER ITALIA S.r.l. (73) Via Brennero Nord, 9 46035 Ostiglia (MN) Italy	(21) 201846250 (11) 3763258 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) FRANKE Kaffeemaschinen AG (73) Franke-Strasse 9 4663 Aarburg Switzerland
(54) CONFIGURATION DE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE (00) 31.07.2022	(54) MACHINE DE PAILLAGE POUR LA POSE D'UN TISSU DE REVÊTEMENT SUR UN SOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MÉLANGE LAIT/ AIR MOUSSEUX (00) 31.07.2022
(21) 187694724 (11) 3762336 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Cetttech-Paper Kft. (73) Patak u. 21 9400 Opron	(21) 201837663 (11) 3763215 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Moretti Forni S.p.A. (73) Via Meucci 4 61037 Mondolfo (PU)	(21) 191860972 (11) 3763266 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) Leifheit AG (73) Leifheitstrasse 56377 Nassau Germany
		(54) ASPIRATEUR PORTATIF (00) 31.07.2022

(21) 191861020	(11) 3763321	(00) 23.03.2022
(11) 3763267	(00) European Patent Validation	(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(73) Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques
(47) 01.09.2021	(00) 20.10.2021	13400 Aubagne
(00) 01.09.2021	(73) ANTHOGYR	France
(73) Leifheit AG	(73) 2237 avenue André Lasquin	(54) DISPOSITIF D'AGITATION DOTÉ
(73) Leifheitstrasse	74700 Sallanches	D'UN ARBRE, CONÇU POUR ÊTRE
56377 Nassau	France	MONTÉ DANS UN BIORÉACTEUR DE
Germany	(54) IMPLANT DENTAIRE A FILETAGE	MÉLANGE DE FLUIDES ET PROCÉDÉ
(54) ASPIRATEUR PORTATIF	AMELIORE	D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	D'AGITATION
(21) 201841731	(21) 191856582	(00) 31.07.2022
(11) 3763283	(11) 3763325	(21) 191859016
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3763448
(47) 16.03.2022	(47) 06.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	(00) 06.10.2021	(47) 11.05.2022
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH	(00) 11.05.2022
aux Energies Alternatives	(73) Ignaz-Glaser-Strasse 53	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
Université Grenoble Alpes	5111 Bürmoos	der angewandten Forschung e.V.
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	Austria	BEUMER Group GmbH & Co. KG
75015 Paris	(54) CASSETTE DESTINÉE À STOCKER	(73) Hansastr. 27c
France	AU MOINS UN INSTRUMENT MÉDICAL	80686 München
621 avenue Centrale	OU DENTAIRE DANS UN APPAREIL DE	Germany
38400 Saint-Martin-d'Hères	NETTOYAGE OU DE SOIN	Oelder Strasse 40
France	(00) 31.07.2022	59269 Beckum
(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA	(21) 201850435	Germany
QUALITÉ D'UN SIGNAL DE RYTHME	(11) 3763336	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
CARDIAQUE	(00) European Patent Validation	GÉNÉRATION ET DE CONSERVATION
(00) 31.07.2022	(47) 01.12.2021	D'UNE ATTRIBUTION DE DONNÉES
(21) 201850443	(00) 01.12.2021	D'OBJET ET DE LA POSITION D'UN
(11) 3763301	(73) Howmedica Osteonics Corp.	OBJET
(00) European Patent Validation	(73) 325 Corporate Drive	(00) 31.07.2022
(47) 04.05.2022	Mahwah, NJ 07430	(21) 201843752
(00) 04.05.2022	United States	(11) 3763450
(73) Howmedica Osteonics Corp.	(54) SYSTÈMES DE CONVERSION	(00) European Patent Validation
(73) 325 Corporate Drive	SUR SITE D'UNE PROTHÈSE	(47) 08.12.2021
Mahwah, NJ 07430	D'ARTICULATION D'UN PREMIER À UN	(00) 08.12.2021
United States	SECOND TYPE	(73) Lutz Pumpen GmbH
(54) CONCEPTION GLÉNOÏDIENNE	(00) 31.07.2022	(73) Erlenstrasse 5-7
AUGMENTÉE	(21) 191856699	97877 Wertheim
(00) 31.07.2022	(11) 3763346	Germany
(21) 191850387	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR
(11) 3763317	(47) 25.08.2021	POMPES VIDE-FÛTS ET RÉSERVOIRS
(00) European Patent Validation	(00) 25.08.2021	(00) 31.07.2022
(47) 20.10.2021	(73) Wilkens, Patrick	(21) 201810090
(00) 20.10.2021	(73) Nauheimer Straße 33	(11) 3763468
(73) ANTHOGYR	28307 Bremen	(00) European Patent Validation
(73) 2237 avenue André Lasquin	Germany	(47) 16.03.2022
74700 Sallanches	(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ	(00) 16.03.2022
France	POURVU DE BÉQUILLES PLIABLES	(73) Iscar Ltd.
(54) GUIDE DE FORAGE POUR	POUR LE RANGEMENT	(73) P.O. Box 11
IMPLANTOLOGIE DENTAIRE	(00) 31.07.2022	24959 Tefen
(00) 31.07.2022	(21) 191860048	Israel
(21) 191850346	(11) 3763431	(54) FRAISE
(11) 3763320	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021	(21) 191858349
(47) 20.10.2021	(00) 01.09.2021	(11) 3763483
(00) 20.10.2021	(73) TBH GmbH	(00) European Patent Validation
(73) ANTHOGYR	(73) Heinrich-Hertz-Strasse 8	(47) 08.06.2022
(73) 2237 avenue André Lasquin	75334 Straubenhardt	(00) 08.06.2022
74700 Sallanches	Germany	(73) Stanley Black & Decker MEA FZE
France	(54) APPAREIL FILTRANT	(73) PO Box 262375 Plot No. S10707 &
(54) IMPLANT DENTAIRE AUTO-	(00) 31.07.2022	S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel
TARAUDANT AMELIORE	(21) 191855857	Ali
(00) 31.07.2022	(11) 3763436	Dubai
(21) 191850361	(00) European Patent Validation	United Arab Emirates
(47) 23.03.2022	(47) 23.03.2022	(54) PINCE-ÉTAU RÉGLABLE

(00) 31.07.2022	(11) 3763565	(21) 191854058
(21) 191860899	(00) European Patent Validation	(11) 3763586
(11) 3763498	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022	(47) 11.08.2021
(47) 01.09.2021	(73) Maxi Miliaan B.V.	(00) 11.08.2021
(00) 01.09.2021	(73) Korendijk 5	(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni
(73) Bizerba SE & Co. KG	5704 RD Helmond	(73) Strada Torino 50
(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65	Netherlands	10043 Orbassano (Torino)
72336 Balingen	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DE SIÈGE	Italy
Germany	ENFANT	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
(54) MACHINE DE DÉCOUPE DE	(00) 31.07.2022	MANOEUVRE DE DÉMARRAGE D'UN
TRANCHES POURVUE DE TOUR	(21) 201841665	VÉHICULE HYBRIDE
DE MOTEUR ET DE COUTEAU	(11) 3763566	(00) 31.07.2022
CIRCULAIRE À COMMANDE DIRECTE	(00) European Patent Validation	(21) 191854215
(00) 31.07.2022	(47) 18.05.2022	(11) 3763587
(21) 201852464	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3763502	(73) ALSTOM Transport Technologies	(47) 11.08.2021
(00) European Patent Validation	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(00) 11.08.2021
(47) 22.06.2022	93400 Saint-Ouen	(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni
(00) 22.06.2022	France	Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(73) Cannon Ergos S.P.A.	(54) DISPOSITIF D'ACCUEIL DE	(73) Strada Torino 50
(73) Via Quintino Sella 3	PASSAGERS ET VÉHICULE DE	10043 Orbassano (Torino)
20121 Milan	TRANSPORT EN COMMUN ASSOCIÉ	Italy
Italy	(00) 31.07.2022	
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(21) 191854892	Industriestrasse 1-3
RÉALISER LE MOUSSAGE DE	(11) 3763572	91074 Herzogenaurach
CABINES RÉFRIGÉRANTES	(00) European Patent Validation	Germany
(00) 31.07.2022	(47) 29.09.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
(21) 191849595	(00) 29.09.2021	SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE
(11) 3763540	(73) EK2 GmbH	D'UN VÉHICULE
(00) European Patent Validation	(73) Zum Hohlberg 11	(00) 31.07.2022
(47) 06.07.2022	59469 Ense	(21) 201853801
(00) 06.07.2022	Germany	(11) 3763591
(73) IAI industrial systems B.V.	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE	(00) European Patent Validation
(73) De Run 5406	PLAQUE D'IMMATRICULATION DE	(47) 09.03.2022
5504 DE Veldhoven	VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 09.03.2022
Netherlands	(00) 31.07.2022	(73) "Osrodek Narciarski Kotelnica
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(21) 194250502	Bialczanska" spolka z ograniczona
CARTE	(11) 3763577	odpowiedzialnoscia
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Srodkowa 181B
(21) 201837762	(47) 02.03.2022	34-405 Bialka Tatrzenska
(11) 3763549	(00) 02.03.2022	Poland
(00) European Patent Validation	(73) FCA Italy S.p.A.	(54) FAUTEUIL DE REMONTÉE
(47) 13.04.2022	BCS Automotive Interface Solutions Italy	MÉCANIQUE AVEC SOUS-SYSTÈME
(00) 13.04.2022	S.r.l.	DE CHAUFFAGE ET MÉTHODE
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(73) Corso Giovanni Agnelli, 200	DE CONTRÔLE POUR LE SOUS-
(73) 200 Innovation Way	10135 Torino	SYSTÈME DE CHAUFFAGE
Akron, OH 44316	Italy	DU FAUTEUIL DE REMONTÉE
United States		MÉCANIQUE
(54) CRAMPON EN POLYMÈRE ET	Via Miraflores, 20	(00) 31.07.2022
PNEUMATIQUE COMPRENANT UN	10042 Nichelino (TO)	(21) 201852522
CRAMPON EN POLYMÈRE	Italy	(11) 3763625
(00) 31.07.2022	(54) INTERRUPTEUR DE DÉMARRAGE	(00) European Patent Validation
(21) 201833472	POUR VÉHICULE	(47) 20.04.2022
(11) 3763560	(00) 31.07.2022	(00) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	(21) 193825809	(73) Signode Industrial Group LLC
(47) 15.06.2022	(11) 3763580	(73) 3650 W. Lake Avenue
(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	Glenview, IL 60026
(73) Renault s.a.s	(47) 06.04.2022	United States
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(00) 06.04.2022	(54) SCELLEUSE DE CAISSE ALÉATOIRE
Boulogne Billancourt	(73) FICO TRANSPAR, S.A.	(00) 31.07.2022
92100	(73) C/Gran Via Carlos III, 98, planta 5	(21) 191857275
France	08028 Barcelona	(11) 3763646
(54) SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UNE	Spain	(00) European Patent Validation
ASSISE EXTENSIBLE	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE	(47) 11.08.2021
(00) 31.07.2022	SURFACE	(00) 11.08.2021
(21) 201849189	(00) 31.07.2022	(73) Müller Apparatebau GmbH
		(73) Gewerbepark 19

85402 Kranzberg Germany	(00) European Patent Validation (47) 09.03.2022	(54) CORPS DE CARBURE CÉMENTÉ À GRADIENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DES FEUILLES ENTRE DES UNITÉS DE TRANSPORT	(00) 09.03.2022 (73) Industrial Technology Research Institute (73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung 31057 Hsinchu Taiwan, Province of China	(00) 31.07.2022 (21) 191849991 (11) 3763845 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH (73) Lamprechtshausenerstraße Postfach 26 5282 Ranshofen Austria
(00) 31.07.2022 (21) 191856129 (11) 3763668 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) FRANKE Kaffeemaschinen AG (73) Franke-Strasse 9 4663 Aarburg Switzerland	(54) POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES, MATÉRIAU STRATIFIÉ, SOLUTION DE POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM POLYMÈRE À CRISTAUX LIQUIDES (00) 31.07.2022 (21) 201844859 (11) 3763775 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) ARKEMA FRANCE (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(54) ALLIAGE DE MAGNESIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022 (21) 201849460 (11) 3763878 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Hagn Umwelttechnik GmbH (73) Joseph-von-Fraunhofer-Straße 3 85254 Sulzemoos Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON ENRICHIE EN UN GAZ À PARTIR D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION À GAZ	(00) 31.07.2022 (21) 201846540 (11) 3763674 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) TOTAL SE BRGM (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(54) CONNEXION ÉTANCHE DES SYSTÈMES DE TAPIS INCOMAT / EN BÉTON (00) 31.07.2022 (21) 201847738 (11) 3763888 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Hawle Armaturen AG (73) Hawlestrasse 1 8370 Simnach Switzerland
3 avenue claude Guillemin BP36009 45060 Orléans Cedex 2 France	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU FIBREUX IMPREGNE PAR PULTRUSION REACTIVE (00) 31.07.2022 (21) 191849769 (11) 3763777 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(54) BOUCHON DE FERMETURE POUR UNE BOUCHE D'INCENDIE (00) 31.07.2022 (21) 191857341 (11) 3763891 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Geberit International AG (73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland
(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN MINÉRAL CONTENU DANS DES BIOTITES	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN ALDÉHYDE ET POLYOLÉFINE RECYCLÉE À FAIBLE TENEUR EN ALDÉHYDE (00) 31.07.2022 (21) 201845674 (11) 3763801 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) AGENCEMENT DE BIDET (00) 31.07.2022 (21) 191852979 (11) 3763898 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Engel, Hartmut S. (73) Monrepos Strasse 7 71634 Ludwigsburg Germany
(00) 31.07.2022 (21) 201851169 (11) 3763681 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) China Enfi Engineering Corporation (73) No. 12 Fuxing Avenue Haidian District Beijing 100038 China	(54) MATÉRIAU CONTENANT DES POINTS QUANTIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET ÉLÉMENT OPTIQUE ET APPAREIL COMPRENANT LE MATÉRIAU CONTENANT DES POINTS QUANTIQUES (00) 31.07.2022 (21) 191854520 (11) 3763840 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB (73) 81181 Sandviken Sweden	(54) INSTALLATION SANITAIRE ET PORTE À BATTANTS EN ÉQUERRE (00) 31.07.2022 (21) 201849981 (11) 3763902
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS LIQUIDES CONTENANT DU ZINC	(00) 31.07.2022 (21) 201851235 (11) 3763685 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	
(00) 31.07.2022 (21) 201836129 (11) 3763767		

(00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) MACO Technologie GmbH (73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria	Morris Plains, NJ 07950 United States	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India
(54) FERMETURE (00) 31.07.2022 (21) 201850070 (11) 3763905 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) MACO Technologie GmbH (73) Alpenstrasse 173 5020 Salzburg Austria	(54) ENSEMBLE DE CLAVETTE D'ENTRAÎNEMENT DE ROTOR (00) 31.07.2022 (21) 201845955 (11) 3763984 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) HUTCHINSON (73) 2, Rue Balzac 75008 Paris France	(54) MESURE DE TEMPÉRATURE BASÉE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS UNE CHAMBRE DE FLUIDES MÉLANGÉS (00) 31.07.2022 (21) 191849835 (11) 3764077 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(54) SYSTÈME DE FERRURE (00) 31.07.2022 (21) 201834967 (11) 3763911 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) HÖRMANN KG Dissen (73) Industriestraße 1 49201 Dissen Germany	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT FLUIDIQUE (00) 31.07.2022 (21) 201848256 (11) 3763986 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States	(54) ADAPTATEUR D'ANALYSEUR DE PROCESSUS (00) 31.07.2022 (21) 191861707 (11) 3764107 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) LEM International SA (73) Chemin des Aulx 8 1228 Plan-les-Ouates Switzerland
(54) DISPOSITIF DE RAIL DE GUIDAGE POUR UN PORTAIL ROULANT OU UN GRILLAGE ROULANT (00) 31.07.2022 (21) 201836673 (11) 3763941 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) ZF CV Systems Europe BV (73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	(54) JONCTION UNIVERSELLE DE MANCHON DE TUYAU POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUMÉE ASPIRÉE (00) 31.07.2022 (21) 201849445 (11) 3763997 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Viessmann Climate Solutions SE (73) Viessmannstrasse 1 35108 Allendorf Germany	(54) TRANSDUCTEUR DE COURANT POUR MESURER DES COURANTS RÉSIDUELS (00) 31.07.2022 (21) 191856350 (11) 3764110 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany
(54) COMPRESSEUR À PISTON AXIAL D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'AIR COMPRIMÉ POUR AUTOMOBILES (00) 31.07.2022 (21) 191850080 (11) 3763949 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Hiab AB (73) c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 164 22 Kista Sweden	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR À VENTILATEUR (00) 31.07.2022 (21) 191856681 (11) 3764005 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Vilnius Gediminas Technical University (73) Saulėtekio al. 11 10223 Vilnius Lithuania	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE CHAMP PROCHE DANS DES SYSTÈMES DE CHAMP LOINTAIN INDIRECTS (00) 31.07.2022 (21) 193150679 (11) 3764116 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) BRUKER FRANCE (Société par Actions Simplifiée) (73) 34 rue de l'Industrie 67160 Wissembourg France
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE, SYSTÈME HYDRAULIQUE ET GRUE (00) 31.07.2022 (21) 201838265 (11) 3763962 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249	(54) DISPOSITIF COMPORTANT UNE TURBOSOUFFLANTE DE TOIT POUR EXTRAIRE L'AIR D'UN BÂTIMENT AYANT UN RÉSERVOIR D'AIR COMPORTANT UNE TURBOSOUFFLANTE ET PROCÉDÉ DE VENTILATION D'UN BÂTIMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF (00) 31.07.2022 (21) 201847381 (11) 3764070 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Tata Consultancy Services Limited	(54) APPAREIL EPR ÉQUIPÉ DE BOBINES RS SPÉCIFIQUES ET DISPOSITIFS DE BOBINE CORRESPONDANTS (00) 31.07.2022 (21) 201850864 (11) 3764158 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022

(73) Chromasens GmbH	(47) 08.09.2021	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION,
(73) Max-Stromeyer-Strasse 116	(00) 08.09.2021	NOTAMMENT POUR LES MEUBLES
78467 Konstanz	(73) CPS PRESSFORM SANAYI VE	(00) 31.07.2022
Germany	TICARET ANONIM SIRKETI	(21) 191874593
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEUX	(73) Tosb-Taysad Organize Sanayi Bölgesi 1.	(11) 3766398
DIMENSIONS	Cadde 16. Sokak No. 1	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	41420 Çayırova-Kocaeli	(47) 13.04.2022
(21) 201848728	Turkey	(00) 13.04.2022
(11) 3764171	(54) PRISE DE COURANT DE SÉCURITÉ	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(47) 06.04.2022	(21) 201854577	81739 München
(00) 06.04.2022	(11) 3764482	Germany
(73) Manufacture et fabrique de montres et	(00) European Patent Validation	(54) BARRE DE ROULEAU DE BROSSE
chronomètres, Ulysse Nardin Le Locle	(47) 10.11.2021	POUR UN DISPOSITIF DE
S.A.	(00) 10.11.2021	NETTOYAGE
(73) Rue du Jardin 3	(73) YAZAKI CORPORATION	(00) 31.07.2022
2400 Le Locle	(73) 4-28, Mita 1-chome,	(21) 192900579
Switzerland	Minato-ku, Tokyo 108-8333	(11) 3766403
(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE D'UNE	Japan	(00) European Patent Validation
VALEUR HORLOGÈRE	(54) CONNECTEUR DE TYPE À LEVIER	(47) 16.02.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 16.02.2022
(21) 201845898	(21) 197422256	(73) CHU Brugmann
(11) 3764409	(11) 3765920	Ecole Polytechnique
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Centre National de la Recherche
(47) 06.04.2022	(47) 29.12.2021	Scientifique
(00) 06.04.2022	(00) 29.12.2021	(73) 46 rue Dejoncker
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(73) Montres Breguet S.A.	1060 Bruxelles
aux Energies Alternatives	(73) Place de la Tour 23	Belgium
(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc	1344 L'Abbaye	
75015 Paris	Switzerland	Route de Saclay
France	(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE	91120 Palaiseau
(54) SOURCE DE PHOTONS UNIQUES	D'HORLOGERIE À GÉOMÉTRIE	France
A FACTEUR D'INDISCERNABILITE	VARIABLE AVEC AIGUILLE ÉLASTIQUE	
ELEVE	(00) 31.07.2022	3, rue Michel Ange
(00) 31.07.2022	(21) 191872555	75016 Paris
(21) 201852076	(11) 3766319	France
(11) 3764416	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE ET APPAREIL POUR
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	QUANTIFIER LA PROGRESSION
(47) 26.01.2022	(00) 10.11.2021	D'UNE GROSSESSE
(00) 26.01.2022	(73) Einböck Beteiligungs-GmbH	(00) 31.07.2022
(73) Duk San Neolux Co., Ltd.	(73) Schatzdorf 7	(21) 201848413
(73) 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon	4751 Dorf an der Pram	(11) 3766580
Seobuk-gu, Cheonan-si	Austria	(00) European Patent Validation
Chungcheongnam-do 31027	(54) APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE	(47) 08.12.2021
Korea (Republic)	DESTINÉ AU TRAITEMENT DU SOL	(00) 08.12.2021
(54) COMPOSÉ POUR ÉLÉMENT	(00) 31.07.2022	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE,	(21) 201853926	aux Energies Alternatives
ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE	(11) 3766378	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc
ORGANIQUE L'UTILISANT ET	(00) European Patent Validation	75015 Paris
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(47) 15.06.2022	France
(00) 31.07.2022	(00) 15.06.2022	(54) DISPOSITIF MICRO-FLUIDIQUE DE
(21) 201834157	(73) Koninklijke Philips N.V.	PRÉPARATION ET D'ANALYSE D'UN
(11) 3764464	(73) High Tech Campus 52	ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
(00) European Patent Validation	5656 AG Eindhoven	(00) 31.07.2022
(47) 01.12.2021	Netherlands	(21) 201848421
(00) 01.12.2021	(54) DISPOSITIF D'ÉPILATION	(11) 3766581
(73) Eagle Technology, LLC	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1025 W. NASA Boulevard	(21) 201861440	(47) 22.12.2021
Melbourne, FL 32919	(11) 3766384	(00) 22.12.2021
United States	(00) European Patent Validation	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(54) ANTENNE DÉPLOYABLE DANS UN	(47) 09.03.2022	aux Energies Alternatives
ESPACE CONIQUE ET PROCÉDÉS	(00) 09.03.2022	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc
ASSOCIÉS	(73) Kamelger, Hartwig	75015 Paris
(00) 31.07.2022	(73) Kamelgerviertel 1	France
(21) 191852953	39039 Niederdorf	(54) SYSTÈME MICRO-FLUIDIQUE
(11) 3764478	Italy	INCLUANT UNE CHAMBRE DE
(00) European Patent Validation		RÉACTION D'AMPLIFICATION

(00) 31.07.2022	(73) Yazaki Corporation	Italy
(21) 201841384	(73) 4-28, Mita 1-chome Minato-ku	(54) ROTOR POUR UN AVION CAPABLE DE
(11) 3766677	Tokyo 108-8333	VOL STATIONNAIRE
(00) European Patent Validation	Japan	(00) 31.07.2022
(47) 15.12.2021	(54) FAISCEAU ELECTRIQUE POUR	(21) 201846961
(00) 15.12.2021	PORTE COULISSANTE	(11) 3766801
(73) Compagnie Plastic Omnium SE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) 19 Boulevard Jules Carteret	(21) 191862291	(47) 22.06.2022
69007 Lyon	(11) 3766746	(00) 22.06.2022
France	(00) European Patent Validation	(73) Coster Tecnologia Speciali S.p.A.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(47) 05.01.2022	(73) Viale Trento, 2
ÉLÉMENT DE CARROSSERIE MUNI	(00) 05.01.2022	38050 Calceranica al Lago (Trento)
D'UNE PISTE CONDUCTRICE	(73) Bayerische Motoren Werke	Italy
(00) 31.07.2022	Aktiengesellschaft	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(21) 201851003	(73) Petuelring 130	(00) 31.07.2022
(11) 3766712	80809 München	(21) 191867761
(00) European Patent Validation	Germany	(11) 3766848
(47) 01.06.2022	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	INFORMATIQUE ET PRODUIT-	(47) 02.03.2022
(73) Valeo Japan Co., Ltd.	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR	(00) 02.03.2022
(73) 39, Aza-Higashihara Sendai	FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
Kumagaya-shi, Saitama 360-0193	(00) 31.07.2022	(73) Quarzstrasse 8
Japan	(21) 191872837	63450 Hanau
(54) CLIMATISEUR POUR VÉHICULE	(11) 3766758	Germany
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(21) 201862760	(47) 01.06.2022	FIBRE À COEUR CREUX ET DE
(11) 3766732	(00) 01.06.2022	FABRICATION D'UNE PRÉFORME
(00) European Patent Validation	(73) Frauscher Sensortechnik GmbH	POUR UNE FIBRE À COEUR CREUX
(47) 09.03.2022	(73) Gewerbestrasse 1	(00) 31.07.2022
(00) 09.03.2022	4774 St. Marienkirchen	(21) 201861291
(73) Wonderland Switzerland AG	Austria	(11) 3766922
(73) Beim Bahnhof 5	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE	(00) European Patent Validation
6312 Steinhausen	L'USURE D'UN RAIL ET SYSTÈME	(47) 09.02.2022
Switzerland	D'ÉVALUATION	(00) 09.02.2022
(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT	(00) 31.07.2022	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(00) 31.07.2022	(21) 201858842	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
(21) 201864394	(11) 3766760	Tokyo 100-0004
(11) 3766733	(00) European Patent Validation	Japan
(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022	(54) COMPOSITION DE SILICONE
(47) 23.02.2022	(00) 15.06.2022	DURCISSABLE PAR ADDITION
(00) 23.02.2022	(73) Wonderland Switzerland AG	CONTENANT DU CYANURATE DE
(73) Sabelt S.p.A.	(73) Beim Bahnhof 5	TRIALLYLE ET SON PROCÉDÉ DE
(73) C.so Stati Uniti 41	6312 Steinhausen	PRÉPARATION
10129 Torino	Switzerland	(00) 31.07.2022
Italy	(54) MÉCANISME DE BLOCAGE DE TIGE	(21) 194250528
(54) SIÈGE DE VOITURE DOTÉ D'UNE	ET POUSETTE LE COMPRENANT	(11) 3767061
SELLERIE DISCRÈTE ET D'UN	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
COUPLAGE RAPIDE	(21) 201839826	(47) 04.05.2022
(00) 31.07.2022	(11) 3766766	(00) 04.05.2022
(21) 201862182	(00) European Patent Validation	(73) Apparatebau Gronbach S.R.L.
(11) 3766741	(47) 06.10.2021	(73) Schotterweg 7/9
(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021	39004 Laag/Neumarkt (BZ)
(47) 22.06.2022	(73) Magna Exteriors GmbH	Italy
(00) 22.06.2022	(73) Kurfürst-Eppstein-Ring 11	(54) ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE,
(73) YAZAKI CORPORATION	63877 Sailauf	EN PARTICULIER D'UN MEUBLE
(73) 4-28, Mita 1-chome,	Germany	OU D'UN APPAREIL, PROCÉDÉ
Minato-ku, Tokyo 108-8333	(54) AGENCEMENT ACTIF DE	DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL
Japan	DÉFLECTEUR D'AIR DE ROUE	ENTRAÎNEMENT DE PORTE AINSI
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 31.07.2022	QUE DISPOSITIF DOTÉ D'AU MOINS
FABRICATION DE FAISCEAU DE	(21) 191873991	UN TEL ENTRAÎNEMENT DE PORTE
CÂBLES	(11) 3766778	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(21) 201859048
(21) 201846920	(47) 24.11.2021	(11) 3767071
(11) 3766742	(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) LEONARDO S.p.A.	(47) 29.12.2021
(47) 25.08.2021	(73) Piazza Monte Grappa 4	(00) 29.12.2021
(00) 25.08.2021	00195 Roma	(73) LG Electronics Inc.

(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	AVEC RETARD ENTRE LE COUPLAGE ET L'ACTIONNEMENT (00) 31.07.2022	Japan (54) CODEUR, SERVOMOTEUR ET SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT (00) 31.07.2022
(54) COMPRESSEUR ROTATIF (00) 31.07.2022	(21) 193825981 (11) 3767200	(00) 31.07.2022 (21) 191867035
(21) 201860475 (11) 3767099	(00) European Patent Validation (47) 16.03.2022	(11) 3767244 (00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022	(00) 16.03.2022 (73) Soltec Innovations, S.L.	(47) 15.09.2021 (00) 15.09.2021
(00) 25.05.2022 (73) Marelli Europe S.p.A. (73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI) Italy	(73) C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta 30500 Molina de Segura Spain (54) SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN CONNECTEUR DE	(73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (54) ENCODEUR ROTATIF (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION POUR UN SYSTÈME À INJECTION DIRECTE (00) 31.07.2022	SUPPORT ET UN CONNECTEUR DE PANNEAU SOLAIRE (00) 31.07.2022	(21) 201850369 (11) 3767260 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022
(21) 191870161 (11) 3767101	(21) 201865664 (11) 3767214	(00) 16.02.2022 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Idemia Identity & Security France
(00) European Patent Validation (47) 01.06.2022	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(73) 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France
(00) 01.06.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(73) Sacmi Forni & Filter S.p.A. (73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy (54) PROCÉDÉ ET FOUR POUR LA CUISSON D'ARTICLES EN CÉRAMIQUE À BASE ESSENTIELLEMENT PLATE (00) 31.07.2022	(73) 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France (54) CAPTEUR ET PROCEDE DE CAPTURE DE MOTIF THERMIQUE A DOUBLE INTEGRATION (00) 31.07.2022
(54) ÉOLIENNE DOTÉE D'UN ARBRE DE GÉNÉRATEUR CREUX ET PRATICABLE (00) 31.07.2022	(21) 201849965 (11) 3767222	(21) 201852266 (11) 3767313 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021
(21) 191862804 (11) 3767109	(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021
(00) European Patent Validation (47) 08.09.2021	(73) Guerriero, Pierre-Jean (73) 9 Rue Du Professeur Louis Neel 21600 Longvic France	(00) 08.09.2021 (73) SteppIR Communication Systems Inc. (73) 13406 SE 32nd Street Bellevue, WA 98005 United States
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany (54) SYSTÈME À VIDE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF RECUPERATEUR DE BALLES D'ARMES A FEU (00) 31.07.2022	(73) SteppIR Communication Systems Inc. (73) 13406 SE 32nd Street Bellevue, WA 98005 United States (54) SYSTÈME D'ANTENNE EMC DOTÉ D'UNE FONCTION DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE (00) 31.07.2022
(21) 201856101 (11) 3767116	(21) 201859394 (11) 3767235	(21) 201856721 (11) 3767316 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022
(00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022	(21) 201856721 (11) 3767316 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022
(00) 20.04.2022 (73) Aktiebolaget SKF (73) 415 50 Göteborg Sweden (54) UNITÉ D'ARBRE DE ROTOR (00) 31.07.2022	(73) Eagle Technology, LLC (73) 1025 W. NASA Boulevard Melbourne, FL 32919 United States (54) SYSTÈME DE MAPPAGE D'INTÉRIEUR DE BÂTIMENT À L'AIDE DE NAVIGATION À L'ESTIME POUR LES PIÉTONS ET DE TÉLÉMÉTRIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE COMMUTATEUR (00) 31.07.2022
(21) 191864560 (11) 3767153	(21) 201864246 (11) 3767243	(21) 191871888 (11) 3767318 (00) European Patent Validation (47) 15.09.2021
(00) European Patent Validation (47) 13.10.2021	(00) European Patent Validation (47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021
(00) 13.10.2021 (73) Oasis Engineering Ltd (73) 129 Birch Avenue Judea Tauranga 3110 New Zealand (54) BUSE DE DISTRIBUTION DE CARBURANT GAZEUX OU LIQUÉFIÉ, (00) 31.07.2022	(00) 06.07.2022 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	(00) 15.09.2021 (73) Bruker BioSpin GmbH (73) Silberstreifen 4 76287 Rheinstetten

Germany (54) VARIATION Q, M ET D PAR VOLUME DE FLUIDE VARIABLE (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE NOMBRES À VIRGULE FLOTTANTE (00) 31.07.2022	(11) 3767750 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022
(21) 201863602 (11) 3767376 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS (73) 850, rue Jean Monnet 38920 Crolles France	(21) 201848744 (11) 3767456 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG (73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing Germany (54) CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE PROTECTION ISOLANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022
(54) MODULATEUR OPTIQUE CAPACITIF (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE NOMBRES ALÉATOIRES (00) 31.07.2022	(21) 191861848 (11) 3767762 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk (73) Ul. Sokolowska 29/37 01-142 Warszawa Poland
(21) 201858867 (11) 3767383 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Funai Electric Co., Ltd. (73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan	(21) 191872092 (11) 3767511 (00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021 (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(54) DIODE LASER À RÉTROACTION DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE (00) 31.07.2022	(54) EXÉCUTION SÉCURISÉE DE MISES À JOUR DE DONNÉES DE PARAMÈTRES (00) 31.07.2022	(21) 191872928 (11) 3767803 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Mahle International GmbH (73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany
(21) 191873330 (11) 3767397 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd (73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland	(21) 191871433 (11) 3767658 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) ABB Schweiz AG (73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland	(54) GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022
(54) MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN ELEMENT TOURNANT MUNI D'UNE STRUCTURE AIMANTÉE AYANT UNE CONFIGURATION PERIODIQUE (00) 31.07.2022	(54) COMMUTATEUR POUR DISPOSITIF DE TEST DE LIGNE DE TRACTION MOYENNE OU HAUTE TENSION (00) 31.07.2022	(21) 201855632 (11) 3767905 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) PCTEL, Inc. (73) 471 Brighton Drive Bloomington, IL 60108 United States
(21) 201847803 (11) 3767423 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	(21) 201854536 (11) 3767670 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) InnoLux Corporation (73) No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park Chu-Nan, Miao-Li County 35053 Taiwan, Province of China	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION DE TOUS LES BLOCS DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION SUR UN CANAL NR 5G (00) 31.07.2022
(54) MACHINE DE TRAVAIL ET SERVEUR DE SUPPORT DE MACHINE DE TRAVAIL (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 31.07.2022	(21) 201849866 (11) 3767917 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) IN-IDT (73) 104 avenue du Président Kennedy 75016 Paris France
(21) 201862174 (11) 3767454 (00) European Patent Validation (47) 23.06.2021 (00) 23.06.2021 (73) Imagination Technologies Limited (73) Imagination House Home Park Estate Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom	(21) 201861002 (11) 3767679 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) ISORG (73) 17 rue Soyouz 87068 Limoges Cedex 3 France	(54) SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'UN INDIVIDU (00) 31.07.2022
	(54) PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGES (00) 31.07.2022	(21) 191870500
	(21) 191864339	

(11) 3767973	(54) DISPOSITIF DE RAMASSAGE POUR	DE DISTRIBUTION DE CAFÉ,
(00) European Patent Validation	MACHINE DE TRAITEMENT DE	RÉCIPIENT DE DÉCHARGE RELATIVE
(47) 16.02.2022	VÉGÉTAUX COUPÉS ET MACHINE	ÉQUIPÉ D'UN TEL ÉCHANGEUR
(00) 16.02.2022	CORRESPONDANTE	DE CHALEUR ET MACHINE DE
(73) neXenio GmbH	(00) 31.07.2022	DISTRIBUTION DE CAFÉ POURVUE
(73) Charlottenstrasse 59	(21) 191886696	D'UN TEL RÉCIPIENT DE DÉCHARGE
10117 Berlin	(11) 3769640	ET UN TEL ÉCHANGEUR DE
Germany	(00) European Patent Validation	CHALEUR
(54) PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE	(47) 30.03.2022	(00) 31.07.2022
DONNÉES	(00) 30.03.2022	(21) 191881226
(00) 31.07.2022	(73) Omega SA	(11) 3769651
(21) 191862853	(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96	(00) European Patent Validation
(11) 3767978	2502 Bienne	(47) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	Switzerland	(00) 16.02.2022
(47) 08.12.2021	(54) FERMOIR POUR BRACELET DE	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH
(00) 08.12.2021	MONTRE	(73) Mühlenweg 17-37
(73) Deutsche Telekom AG	(00) 31.07.2022	42270 Wuppertal
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(21) 201876273	Germany
53113 Bonn	(11) 3769642	(54) ROBOT MÉNAGER
Germany	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT	(47) 02.02.2022	(21) 201866910
AMÉLIORÉ D'APPEL D'URGENCE	(00) 02.02.2022	(11) 3769709
UTILISANT UN SYSTÈME EMBARQUÉ	(73) RIPAY, S.A.	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Poligono Industrial. Avda. de Portugal, 25	(47) 16.02.2022
(21) 191862838	03420 Castalla (Alicante)	(00) 16.02.2022
(11) 3767980	Spain	(73) Covidien LP
(00) European Patent Validation	(54) PARAPLUIE	(73) 15 Hampshire Street
(47) 22.09.2021	(00) 31.07.2022	Mansfield, MA 02048
(00) 22.09.2021	(21) 201876893	United States
(73) Deutsche Telekom AG	(11) 3769643	(54) PINCE ÉLECTROCHIRURGICALE
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(00) European Patent Validation	COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE
53113 Bonn	(47) 16.03.2022	DÉCOUPE THERMIQUE
Germany	(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN	(73) KUPA, Inc.	(21) 190003418
SYSTÈME EMBARQUÉ DANS AU	(73) 2353 W. La Palma Ave.	(11) 3769715
MOINS UN PREMIER ET UN SECOND	Anaheim, CA 92801	(00) European Patent Validation
PAYS OU UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE	United States	(47) 04.05.2022
À L'INTÉRIEUR D'UN PAYS ET	(54) LAMPE DE DURCISSEMENT	(00) 04.05.2022
SYSTÈME EMBARQUÉ	DE GEL POUR ONGLES	(73) ACCURATE FIT, S.L.
(00) 31.07.2022	SANS FIL PRÉSENTANT DES	(73) Paseo de las Delicias, 3, 2º izquierda
(21) 201837358	CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE	41013 Sevilla
(11) 3768036	INTERCHANGEABLES	Spain
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET
(47) 06.04.2022	(21) 201848686	PROGRAMMES INFORMATIQUES
(00) 06.04.2022	(11) 3769648	POUR LA LOCALISATION D'IMPLANTS
(73) Panasonic Intellectual Property	(00) European Patent Validation	DENTAIRES
Management Co., Ltd.	(47) 06.04.2022	(00) 31.07.2022
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) 06.04.2022	(21) 201864477
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) De'Longhi Appliances S.r.l.	(11) 3769725
Japan	(73) Via L. Seitz 47	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS,	31100 Treviso	(47) 18.05.2022
SOUS-SYSTÈME DE	Italy	(00) 18.05.2022
COMMUNICATIONS, SYSTÈME DE	(54) FILTRE POUR UN PORTE-FILTRE	(73) Globus Medical, Inc.
COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE	D'UNE MACHINE À CAFÉ	(73) Valley Forge Business Center 2560
COMMUNICATION ET SUPPORT	(00) 31.07.2022	General Armistead Avenue
D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE	(21) 201876315	Audubon, PA 19403
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR	(11) 3769649	United States
RELAYER DES SIGNAUX	(00) European Patent Validation	(54) IMPLANTS INTERVERTÉBRAUX
(00) 31.07.2022	(47) 17.11.2021	EXTENSIBLES
(21) 201864253	(00) 17.11.2021	(00) 31.07.2022
(11) 3769605	(73) SIMONELLI GROUP S.P.A.	(21) 191881267
(00) European Patent Validation	(73) Via Emilio Betti 1	(11) 3769833
(47) 30.03.2022	62020 Belforte del Chienti (MC)	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	Italy	(47) 20.04.2022
(73) Kuhn SAS	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR	(00) 20.04.2022
(73) 4 impasse des Fabriques	RÉCIPIENTS DE DÉCHARGE	(73) Carl Freudenberg KG
67700 Saverne	D'ÉLECTROVANNES DE MACHINES	(73) Höhnerweg 2-4
France		

69469 Weinheim Germany	8041 Graz Austria	(54) APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE
(54) ÉLÉMENT FILTRANT POURVU D'ESPACE FONCTIONNEL ET DISPOSITIF FILTRANT DOTÉ D'UN TEL ÉLÉMENT FILTRANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FILTRAGE	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PIÈCES DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER SÉLECTIVEMENT UN TEL DISPOSITIF	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 191884139	(21) 201867454
(21) 198442089	(11) 3769906	(11) 3769974
(11) 3769836	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 02.02.2022	(47) 23.02.2022
(47) 22.06.2022	(00) 02.02.2022	(00) 23.02.2022
(00) 22.06.2022	(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(73) Toray Industries, Inc.	(73) Liebenauer Hauptstrasse 317	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan	(73) 8041 Graz Austria	(54) PNEUMATIQUE POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF
(54) SUPPORT D'ADSORPTION DE MATIÈRE ORGANIQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE VÉHICULES AUTOMOBILES	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 201871902
(21) 201842089	(21) 201858610	(11) 3769975
(11) 3769836	(11) 3769925	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(47) 22.06.2022	(47) 29.06.2022	(00) 30.03.2022
(00) 22.06.2022	(00) 29.06.2022	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(73) Toray Industries, Inc.	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Kleine Kloosterstraat 10 1932 Zaventem Belgium
(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(54) BANDE DE ROUTE MULTICOMPOSANTE POUR PNEUS POUR VÉHICULES ROUTIERS
(54) SUPPORT D'ADSORPTION DE MATIÈRE ORGANIQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 201877818
(21) 201842089	(21) 201855350	(11) 3769979
(11) 3769846	(11) 3769935	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
(47) 11.05.2022	(47) 15.09.2021	(00) 23.02.2022
(00) 11.05.2022	(00) 15.09.2021	(73) Lohr Industrie
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) SMI S.p.A.	(73) 29 Rue du 14 Juillet 67980 Hangenbieten France
(73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland	(73) Via Monte Grappa, 7 24121 Bergamo Italy	(54) ENSEMBLE D'ARTICULATION D'ATTELAGE INTEGRANT UN SYSTÈME D'AMORTISSEMENT
(54) RÉGLAGE DE DÉCHARGE AUTOMATIQUE	(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UNE PRÉFORME	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 201842382
(21) 201872876	(21) 201867025	(11) 3769994
(11) 3769858	(11) 3769957	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022
(47) 08.06.2022	(47) 17.11.2021	(00) 01.06.2022
(00) 08.06.2022	(00) 17.11.2021	(73) Honda Motor Co., Ltd.
(73) Anchor Lamina America, Inc.	(73) DAIDO METAL COMPANY LTD.	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan
(73) 500 Progress Road Dayton, OH 45449 United States	(73) 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2- chome Naka-ku Nagoya Japan	(54) RÉSERVOIR DE BOUCHON DE REMPLEISSAGE DE CARBURANT
(54) MATRICES D'ESTAMPAGE ET DISPOSITIFS DE RETENUE GUIDÉS À UTILISER DANS CES MATRICES	(54) ÉLÉMENT COULISSANT	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 201867595
(21) 201876968	(21) 201868486	(11) 3770004
(11) 3769901	(11) 3769970	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(47) 16.03.2022	(47) 06.04.2022	(00) 09.03.2022
(00) 16.03.2022	(00) 06.04.2022	(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l.
(73) Wilh. Kämper GmbH u. Co. KG	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(73) Corso Fratelli Cervi 15 10093 Collegno (TO) Italy
(73) Altenaer Straße 184 58513 Lüdenscheid Germany	(73) 2-28, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8585 Japan	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT RÉFLECTEUR
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BAGUES SOUDÉES		(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022		(21) 191875004
(21) 191884071		(11) 3770010
(11) 3769905		
(00) European Patent Validation		
(47) 22.12.2021		
(00) 22.12.2021		
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG		
(73) Liebenauer Hauptstrasse 317		

(00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) FCA Italy S.p.A. (73) Corso Giovanni Agnelli, 200 10135 Torino Italy	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Mec Industries Srl (73) Via di Mugnano, 889 55100 Lucca (LU) Italy	(73) Marienburger Strasse 20 38642 Goslar Germany
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE DOTÉ D'UNE CELLULE PÉLTIER POUR VÉHICULES À COMMANDE ÉLECTRIQUE (00) 31.07.2022	(54) MACHINE POUR ENROULER DU MATÉRIAU COMPOSITE SUR UN NOYAU (00) 31.07.2022	(54) MÉTIER À TISSER CIRCULAIRE À TRAJECTOIRE PÉRIPHÉRIQUE (00) 31.07.2022
(21) 201872645 (11) 3770021 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) Nifco Inc. (73) 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560 Japan	(21) 201872298 (11) 3770136 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) ArianeGroup SAS (73) Tour Cristal 7-11 quai André Citroën 75015 Paris France	(21) 203826615 (11) 3770323 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Talleres Alegria, S.A (73) Aboño, S/N 33492 Carreño Asturias Spain
(54) SUPPORT POUR DISPOSITIF EMBARQUÉ ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR DISPOSITIF EMBARQUÉ (00) 31.07.2022	(54) PROPERGOL SOLIDE COMPOSITE (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL DE RAIL PRÉ-ASSEMBLÉ (00) 31.07.2022
(21) 191877208 (11) 3770033 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(21) 201867967 (11) 3770151 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) ArianeGroup SAS CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) Université De Reims Champagne- Ardenne	(21) 201858727 (11) 3770351 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Keramik Holding AG Laufen (73) Wahlenstrasse 46 CH-4242 Laufen Switzerland
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ÉTAT D'UN FREIN DE REMORQUE (00) 31.07.2022	(73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	(54) SYSTÈME DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER AU MUR DES DISPOSITIFS SANITAIRES (00) 31.07.2022
(21) 201870052 (11) 3770065 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Safran Landing Systems (73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France	(73) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(21) 201862828 (11) 3770352 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk (73) Pawinskiego 5B 02-106 Warszawa Poland
(54) ENSEMBLE DE ROUE ET FREIN D'AERONEF (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHROMÈNES PAR THERMOLYSE DESTINÉS A LA PRÉPARATION DE RESINES THERMODURCISSABLES (00) 31.07.2022	(54) CONCEPT DE LA STRUCTURE SDT (TENSEGRITE AUTO DEPLOYABLE) POUR LE LEVAGE RAPIDE ET PRÉCIS DES AEROSTATS A HELIUM, EN PARTICULIER DANS LA STRATOSPHERE (00) 31.07.2022
(21) 191883768 (11) 3770066 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) DELIVERY EAGLE AG (73) Industriering 3 9491 Ruggell Liechtenstein	(21) 201866902 (11) 3770246 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Nihon Kohden Corporation (73) 1-31-4, Nishiochiai Shinjuku-ku Tokyo Japan	(21) 201857083 (11) 3770354 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) VKR Holding A/S (73) Breltevej 18 2970 Hørsholm Denmark
(54) DRONE POUR LA DISTRIBUTION SILENCIEUSE D'OBJETS (00) 31.07.2022	(54) APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE STÉRILE (00) 31.07.2022	(54) AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FONCTIONNEMENT MANUEL DOTÉ D'UN MEMBRE D'APPAREIL (00) 31.07.2022
(21) 201866431 (11) 3770091	(21) 201874898 (11) 3770311 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Innotec Lightweight Engineering & Polymer Technology GmbH	(21) 201857091 (11) 3770355 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) VKR Holding A/S

(73) Breettevej 18 2970 Hørsholm Denmark	(00) 31.07.2022 (21) 191878818 (11) 3770445	(47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Magna PT B.V. & Co. KG
(54) AGENCEMENT DE FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UN ENSEMBLE DE FONCTIONNEMENT MANUEL DOTÉ D'UNE PIÈCE DE COMMANDE INTÉGRÉE	(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) BEUMER Group GmbH & Co. KG (73) Oelder Strasse 40 59269 Beckum Germany	(73) Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 74199 Untergruppenbach Germany (54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'AU MOINS UN TAMBOUR DE CHANGEMENT DE VITESSE, AINSI QUE SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION
(00) 31.07.2022 (21) 201857109 (11) 3770356 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) VKR Holding A/S (73) Breettevej 18 2970 Hørsholm Denmark	(54) ARRANGEMENT AVEC UN VÉRIN PNEUMATIQUE OU HYDRAULIQUE (00) 31.07.2022 (21) 201860665 (11) 3770450 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(00) 31.07.2022 (21) 201875952 (11) 3770486 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Siteco GmbH (73) Georg-Simon-Ohmstr. 50 83301 Traunreut Germany
(54) KIT DE MISE À NIVEAU POUR FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UN ENSEMBLE DE COMMANDE MANUELLE ET AGENCEMENT D'UNE FENÊTRE DE TOIT COMPRENANT UN TEL KIT DE MISE À NIVEAU	(54) ENSEMBLE DE FLEXION DE LAME COMPORTANT DES ÉLÉMENTS REMPLAÇABLES (00) 31.07.2022 (21) 201866860 (11) 3770452 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) DAIDO METAL COMPANY LTD. (73) 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2- chome Naka-ku Nagoya Japan	(54) LUMINAIRE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC DESTINÉ À LA PRÉVENTION DE LA MORTALITÉ ANIMALE DUE AUX VÉHICULES (00) 31.07.2022 (21) 201851623 (11) 3770555 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) THALES (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(00) 31.07.2022 (21) 201860954 (11) 3770384 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(00) 31.07.2022 (21) 201868569 (11) 3770455 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Pezzimenti, Fortunato (73) Via Todi, 10 21052 Busto Arsizio (VA) Italy	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France (54) NAVIGATION BASÉE SUR UNE DIFFUSION D'INTÉRÊT MULTI-AGENTS (00) 31.07.2022 (21) 191877042 (11) 3770567 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021 (00) 01.09.2021 (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany
(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE MOTEUR, MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE MOTEUR ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) ÉLÉMENT COULISSANT (00) 31.07.2022 (21) 201846532 (11) 3770456 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) ZF CV Systems Global GmbH (73) Giacomettistrasse 1 3006 Bern Switzerland	(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE (00) 31.07.2022 (21) 191875442 (11) 3770574 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Realtest GmbH (73) Karstweg 1 89143 Blaubeuren OT Seissen Germany
(00) 31.07.2022 (21) 201869005 (11) 3770419 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) EMBRAYAGE CENTRIFUGE À FRICTION AVEC MASSES CENTRIFUGES ELLES-MÊMES CONSTITUANT LES ORGANES D'EMBRAYAGE (00) 31.07.2022 (21) 201846532 (11) 3770456 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) ZF CV Systems Global GmbH (73) Giacomettistrasse 1 3006 Bern Switzerland	(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (54) BANC D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL BANC D'ESSAI (00) 31.07.2022 (21) 201854270 (11) 3770613 (00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MILIEUX DE PRESSION HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAVAIL MOBILE	(00) 31.07.2022 (21) 201869484 (11) 3770431 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) 31.07.2022 (21) 201840071 (11) 3770467 (00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022 (21) 201869484 (11) 3770431 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE (00) 31.07.2022 (21) 201840071 (11) 3770467 (00) European Patent Validation	
(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN MOYEN DE PRESSION HYDRAULIQUE		

(47) 13.04.2022	Germany	Spain
(00) 13.04.2022	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) MODULES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
(73) NXP B.V.	D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE	DE MACHINES ÉLECTRIQUES
(73) High Tech Campus 60	AUTOMATISÉE	(00) 31.07.2022
5656 AG Eindhoven	(00) 31.07.2022	(21) 191878651
Netherlands	(21) 201853017	(11) 3771140
(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE	(11) 3770789	(00) European Patent Validation
COURANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) European Patent Validation	(47) 25.08.2021
(00) 31.07.2022	(47) 05.01.2022	(00) 25.08.2021
(21) 201873098	(00) 05.01.2022	(73) Nokia Technologies Oy
(11) 3770638	(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS	(73) Karakaari 7
(00) European Patent Validation	(73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq	02610 Espoo
(47) 04.05.2022	13790 Rousset	Finland
(00) 04.05.2022	France	(54) SÉCURISATION D'UNE POSSESSION
(73) Rockwell Collins, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION DE	DE RESSOURCE PROUVABLE
(73) 400 Collins Road NE	DONNÉES STOCKÉES DANS UNE	(00) 31.07.2022
Cedar Rapids, IA 52498	MÉMOIRE, ET CIRCUIT INTÉGRÉ	(21) 201878436
United States	CORRESPONDANT	(11) 3771187
(54) ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
GAIN RF EXTERNE ET MESURE DE	(21) 201851029	(47) 16.02.2022
BROUILLAGE CONTINUE	(11) 3770968	(00) 16.02.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 191878107	(47) 09.02.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3770694	(00) 09.02.2022	si
(00) European Patent Validation	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	Gyeonggi-do 16677
(47) 08.12.2021	aux Energies Alternatives	Korea (Republic)
(00) 08.12.2021	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(73) Omega SA	75015 Paris	COMPRENANT UNE PLAQUE
(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96	France	FRONTALE POUVANT COULISSER
2502 Bienne	(54) PROCEDE DE MISE EN COURBURE	DANS LES DEUX SENS
Switzerland	COLLECTIVE D'UN ENSEMBLE DE	(00) 31.07.2022
(54) STOP-CAGE D'HORLOGERIE	PUCES ELECTRONIQUES	(21) 191884196
COMPORTANT DEUX ELEMENTS	(00) 31.07.2022	(11) 3771224
ELASTIQUES D'ARRET	(21) 191885623	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3770975	(47) 05.01.2022
(21) 191878115	(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022
(11) 3770695	(47) 24.11.2021	(73) Infineon Technologies AG
(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021	(73) Am Campeon 1-15
(47) 12.01.2022	(73) Meyer Burger (Germany) GmbH	85579 Neubiberg
(00) 12.01.2022	(73) An der Baumschule 6-8	Germany
(73) Omega SA	09337 Hohenstein-Ernstthal	(54) TRANSDUCTEUR MEMS ET SON
(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96	Germany	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
2502 Bienne	(54) DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET	(00) 31.07.2022
Switzerland	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 201868890
(54) STOP-CAGE D'HORLOGERIE A LAME	(00) 31.07.2022	(11) 3771318
D'ARRÊT DE CAGE	(21) 191882471	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(11) 3771044	(47) 09.03.2022
(21) 191878149	(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022
(11) 3770696	(47) 16.03.2022	(73) Deere & Company
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(73) One John Deere Place
(47) 01.12.2021	(73) MLT Maschinen Leitungstechnik GmbH	Moline, IL 61265
(00) 01.12.2021	(73) Feldstraße 1	United States
(73) Omega SA	4592 Leonstein	(54) VÉHICULE-REMORQUE AGRICOLE
(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96	Austria	(00) 31.07.2022
2502 Bienne	(74) CABINET BEDE	(21) 201871845
Switzerland	(54) CONNECTEUR POUR UNE UNITÉ	(11) 3771322
(54) STOP-CAGE D'HORLOGERIE A DOIGT	D'ESSAI D'UN BANC D'ESSAI DE	(00) European Patent Validation
ELEVATEUR ET DOIGT D'ARRET	MOTEUR	(47) 01.09.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 01.09.2021
(21) 191881671	(21) 193826419	(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH
(11) 3770709	(11) 3771073	(73) Industriegelände 1
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	4710 Grieskirchen
(47) 30.03.2022	(47) 09.02.2022	Austria
(00) 30.03.2022	(00) 09.02.2022	(54) ENGIN AGRICOLE
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) General Electric Renovables España S.L.	(00) 31.07.2022
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) C/ Roc Boronat, 78	(21) 193826609
81739 München	08005 Barcelona	(11) 3771323

(00) European Patent Validation	(00) 18.05.2022	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE VAPEURS DE COMBUSTION DE FOUR
(47) 22.06.2022	(73) BSH Hausgeräte GmbH	
(00) 22.06.2022	(73) Carl-Wery-Strasse 34	
(73) Arcusin S.A.	81739 München	(00) 31.07.2022
(73) Pol. Ind. Pla d'Urgell Av. Merlet, 8 25245 Vila-Sana Lleida Spain	Germany	(21) 201849700
(54) DISPOSITIF POUR RAMASSER DES BALLE DE FOURRAGE DU SOL ET MACHINE À CHARGEMENT AUTOMATIQUE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF	(54) DISPOSITIF FORMANT MODULE DE PESAGE POUR UN ROBOT DE CUISINE	(11) 3771490
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 201887197	(21) 201836574	(47) 23.02.2022
(11) 3771354	(11) 3771380	(00) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) POLYNT S.P.A.
(47) 24.11.2021	(47) 16.03.2022	(73) Via Enrico Fermi, 51
(00) 24.11.2021	(00) 16.03.2022	24020 Scanzorosciate, BG
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited	(73) BSH Hausgeräte GmbH	Italy
(73) No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Guangdong, Shenzhen 518102 China	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(54) LIT CATALYTIQUE MULTICOUCHES POUR L'OXYDATION PARTIELLE DU N-BUTANE EN ANHYDRIDE MALÉIQUE
(54) COMPOSANT POREUX ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	81739 München	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	Germany	(21) 193826526
(21) 201882529	(54) FERMETURE DE SÉCURITÉ POUR LA CUVE D'UNE MACHINE DE CUISINE, CUVE AVEC FERMETURE DE SÉCURITÉ ET MACHINE DE CUISINE	(11) 3771502
(11) 3771360	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 201887007	(47) 15.12.2021
(47) 10.11.2021	(11) 3771396	(00) 15.12.2021
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Gestamp Servicios, S.A.
(73) G.M.C. S.r.l.	(47) 27.04.2022	(73) C/ Alfonso XII, 16
(73) Via delle Industrie, 14 20060 Mediglia (MI) Italy	(00) 27.04.2022	28014 Madrid
(54) CAPUCHON FILETÉ, EN PARTICULIER POUR BOUTEILLES DE PRODUITS COSMÉTIQUES	(73) LG Electronics Inc.	Spain
(00) 31.07.2022	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT EN TÔLE COMPRENANT DES BRIDES
(21) 201885100	(54) ROBOT MOBILE	(00) 31.07.2022
(11) 3771361	(00) 31.07.2022	(21) 201890464
(00) European Patent Validation	(21) 201884178	(11) 3771506
(47) 05.01.2022	(11) 3771450	(00) European Patent Validation
(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022
(73) Lee, Su Hyeok	(47) 06.04.2022	(00) 20.04.2022
(73) 103-1801, 551, Madeul-ro, Dobong-gu Seoul 01410 Korea (Republic)	(00) 06.04.2022	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(54) BUREAU POUR EXPERT MUSICAL	(73) Stethoglove GmbH	(73) Hansastr. 27c
(00) 31.07.2022	(73) Alter Wall 32	80686 München
(21) 201866126	20457 Hamburg	Germany
(11) 3771365	Germany	(54) PROCÉDÉ DE COULÉE AU MOYEN D'UN CONTOUR DE MOULAGE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN NOYAU, COMPOSANT ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN COMPOSANT
(00) European Patent Validation	(54) PROTÈGE-MAIN MÉDICAL	(00) 31.07.2022
(47) 06.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 191894997
(00) 06.07.2022	(21) 201885290	(11) 3771575
(73) interstil Diedrichsen GmbH & Co. KG	(11) 3771456	(00) European Patent Validation
(73) Liebigstraße 1-3 33803 Steinhagen Germany	(00) 20.07.2022	(47) 16.03.2022
(54) AGENCEMENT DE RAIL DE RIDEAU	(73) Howmedica Osteonics Corp.	(00) 16.03.2022
(00) 31.07.2022	(73) 325 Corporate Drive	(73) Melexis Technologies SA
(21) 201835147	Mahwah, NJ 07430	(73) Chemin de Buchaux 38
(11) 3771379	United States	2022 Bevaix
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSANT HYBRIDE DE GLÉNOÏDE À SUPPORT MÉTALLIQUE	Switzerland
(47) 18.05.2022	(00) 31.07.2022	(54) DÉTECTION DE DEFORMATION DE PNEUMATIQUE
	(21) 201851862	(00) 31.07.2022
	(11) 3771485	(21) 191889328
	(00) European Patent Validation	(11) 3771578
	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 13.04.2022	(47) 08.06.2022
	(73) Leonardo S.p.A.	(00) 08.06.2022
	(73) Piazza Monte Grappa 4	(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.
	00195 Roma	(73) De Amfoor 2
	Italy	5807 GW Oostrum

Netherlands	(00) European Patent Validation	(54) SALLE DE BAIN POUR DEUX CABINES D'UN NAVIRE
(54) STRUCTURE DÉCAPOTABLE POUR VÉHICULE	(47) 18.05.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) Schneider, Falk	(21) 193826534
(21) 201851763	(73) Wielandstrasse 15	(11) 3771635
(11) 3771582	88239 Wangen i.A.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Germany	(47) 29.12.2021
(47) 13.10.2021	(54) TAMPON PLONGEUR POURVU DE POUSSOIR ENROBÉ PAR DE SECTION	(00) 29.12.2021
(00) 13.10.2021	(00) 31.07.2022	(73) Airbus Operations GmbH
(73) Magna PT B.V. & Co. KG	(21) 201874021	Airbus Operations, S.L.U.
(73) Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1	(11) 3771618	Airbus SAS
74199 Untergruppenbach	(00) European Patent Validation	(73) Kreetslag 10
Germany	(47) 04.05.2022	21129 Hamburg
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BOÎTE DE VITESSES HYBRIDISÉE À DOUBLE EMBRAYAGE	(00) 04.05.2022	Germany
(00) 31.07.2022	(73) JTEKT CORPORATION	Av. John Lennon s/n
(21) 201884327	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	28906 Getafe (Madrid)
(11) 3771584	Aichi-ken, 448-8652	Spain
(00) European Patent Validation	Japan	1 Rond-Point Maurice Bellonte
(47) 04.05.2022	(54) SYSTÈME DE DIRECTION	31700 Blagnac Cedex
(00) 04.05.2022	(00) 31.07.2022	France
(73) VALEO EMBRAYAGES	(21) 201874054	(54) CLOISON DE PRESSURISATION
(73) 81 avenue Roger Dumoulin	(11) 3771619	(00) 31.07.2022
80009 Amiens	(00) European Patent Validation	(21) 201873676
France	(47) 04.05.2022	(11) 3771638
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE	(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) JTEKT CORPORATION	(47) 22.06.2022
(21) 201880531	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	(00) 22.06.2022
(11) 3771586	Aichi-ken, 448-8652	(73) Rolls-Royce plc
(00) European Patent Validation	Japan	(73) Kings Place 90 York Way
(47) 01.06.2022	(54) SYSTÈME DE DIRECTION	London N1 9FX
(00) 01.06.2022	(00) 31.07.2022	United Kingdom
(73) Illinois Tool Works INC.	(21) 201877628	(54) SYSTÈME DE ROTOR DE LEVAGE
(73) 155 Harlem Avenue	(11) 3771620	(00) 31.07.2022
Glenview, IL 60025	(00) European Patent Validation	(21) 201889953
United States	(47) 27.04.2022	(11) 3771681
(54) COL DE REMPLISSAGE	(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Clarion Co., Ltd.	(47) 27.04.2022
(21) 201877305	(73) 7-2, Shintoshin, Chuo-ku	(00) 27.04.2022
(11) 3771599	Saitama-shi, Saitama 330-0081	(73) Hans Lutz Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
(00) European Patent Validation	Japan	(73) Gutenbergstraße 19
(47) 04.05.2022	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT	21465 Reinbek
(00) 04.05.2022	(00) 31.07.2022	Germany
(73) Compagnie Plastic Omnium SE	(21) 201870839	(54) ASCENSEUR DOTÉ D'UNE COLONNE PORTEUSE MONTÉE ÉLASTIQUE
(73) 19 Boulevard Jules Carteret	(11) 3771624	(00) 31.07.2022
69007 Lyon	(00) European Patent Validation	(21) 201882891
France	(47) 02.03.2022	(11) 3771737
(54) CONNECTEUR POUR DISPOSITIF DE PROTECTION D'ORGANES D'ÉMISSION D'ONDES DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(47) 20.10.2021
(21) 201884798	(73) 2500 Shingai, Iwata-shi	(00) 20.10.2021
(11) 3771600	Shizuoka-ken 438-8501	(73) cynora GmbH
(00) European Patent Validation	Japan	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 2-6
(47) 02.03.2022	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	76646 Bruchsal
(00) 02.03.2022	(00) 31.07.2022	Germany
(73) JOST-Werke Deutschland GmbH	(21) 201876190	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
(73) Siemensstraße 2	(11) 3771632	(00) 31.07.2022
63263 Neu-Isenburg	(00) European Patent Validation	(21) 201883915
Germany	(47) 16.02.2022	(11) 3771756
(54) MANIVELLE POUR UNE BÉQUILLE	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Fincantieri S.p.A.	(47) 01.12.2021
(21) 191888999	(73) Via Genova 1	(00) 01.12.2021
(11) 3771609	34121 Trieste	
	Italy	

(73) Maschinenfabrik Rieter AG	(00) European Patent Validation	France
(73) Klosterstrasse 20	(47) 16.03.2022	(54) DISPOSITIF LUMINEUX
8406 Winterthur	(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
Switzerland	(73) JELD-WEN Türen GmbH	(21) 191891316
(54) MÉTIER À FILER DOTÉ D'UNE	(73) Gleinkerau 70	(11) 3771890
PLURALITÉ DE POSTES DE	4582 Spital am Pyhrn	(00) European Patent Validation
TRAVAIL DISPOSÉS L'UN À CÔTÉ	Austria	(47) 01.06.2022
DE L'AUTRE ET D'UN DISPOSITIF	(54) DISPOSITION DE PORTE DOTÉE	(00) 01.06.2022
DE MAINTENANCE MOBILE DOTÉ	D'UNE UNITÉ DE RÉGLAGE	(73) Siemens Aktiengesellschaft
D'UN ÉLÉMENT DE TRAVAIL	(00) 31.07.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
PNEUMATIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ	(21) 201884012	80333 München
D'ALIMENTATION DE L'ÉLÉMENT	(11) 3771806	Germany
DE TRAVAIL PNEUMATIQUE EN	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
DÉPRESSION	(47) 08.09.2021	DÉTECTION SÉCURISÉE DE
(00) 31.07.2022	(00) 08.09.2021	DONNÉES D'AFFICHAGE
(21) 190204495	(73) FERRARI S.p.A.	(00) 31.07.2022
(11) 3771757	(73) Via Emilia Est, 1163	(21) 201836699
(00) European Patent Validation	41100 Modena	(11) 3771894
(47) 13.07.2022	Italy	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR	(47) 18.05.2022
(73) Cahuzac, Georges	UN MOTEUR À COMBUSTION	(00) 18.05.2022
(73) 14 Avenue Ausone	INTERNE	(73) BSH Hausgeräte GmbH
33110 Le Bouscat	(00) 31.07.2022	(73) Carl-Wery-Strasse 34
France	(21) 193826666	81739 München
(54) ARMATURE TRIAXIALE	(11) 3771818	Germany
MULTICOUCHE ET MACHINE DE	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
TISSAGE CIRCULAIRE	(47) 25.05.2022	DE DÉTERMINATION DE LA
(00) 31.07.2022	(00) 25.05.2022	TEMPÉRATURE DU CONTENU D'UN
(21) 191894179	(73) General Electric Renovables España S.L.	RÉCIPIENT
(11) 3771758	(73) C/ Roc Boronat, 78	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	08005 Barcelona	(21) 201879293
(47) 30.03.2022	Spain	(11) 3771922
(00) 30.03.2022	(54) ENSEMBLE DE NACELLE POUR	(00) European Patent Validation
(73) Stäubli Sargans AG	ÉOLIENNE	(47) 30.03.2022
(73) Grossfeldstrasse 71	(00) 31.07.2022	(00) 30.03.2022
7320 Sargans	(21) 193059888	(73) NEXION S.p.A.
Switzerland	(11) 3771838	(73) Via Statale 468, 9
(54) DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIL	(00) European Patent Validation	42015 Correggio (RE)
ET MACHINE DE PRÉPARATION DE	(47) 02.03.2022	Italy
TISSAGE COMPRENANT UN TEL	(00) 02.03.2022	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET
DISPOSITIF DE SERRAGE DE FIL	(73) Tyco Electronics-Simel	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
(00) 31.07.2022	(73) 1 Rue Paul Martin	CALIBRER UN CAPTEUR ADAS
(21) 201879350	21220 Gevrey Chambertin	D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE
(11) 3771790	France	CARACTÉRISATION D'UNE SURFACE
(00) European Patent Validation	(54) BOULON DE COUPURE	DE SERVICE PERMETTANT DE
(47) 02.02.2022	COMPORTANT UNE SECTION DE	CALIBRER UN CAPTEUR ADAS D'UN
(00) 02.02.2022	LIMITATION DE COUPLE	VÉHICULE
(73) LCI ITALY S.R.L.	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) via Etruria 1	(21) 191888494	(21) 201884764
50026 San Casciano Val di Pesa (FI)	(11) 3771850	(11) 3771955
Italy	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) VERROU	(47) 13.04.2022	(47) 04.05.2022
(00) 31.07.2022	(00) 13.04.2022	(00) 04.05.2022
(21) 191888627	(73) BIERI HYDRAULIK AG	(73) Arrival Limited
(11) 3771791	(73) Könizstrasse 274	(73) Level 4, Beaumont House Avonmore
(00) European Patent Validation	CH-3097 Liebefeld	Road
(47) 19.01.2022	Switzerland	London W14 8TS
(00) 19.01.2022	(54) SYSTÈME DE SOUPAPE	United Kingdom
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(73) Strada Torino 50	(21) 201871332	COMMANDE D'UN ROBOT MOBILE
10043 Orbassano (Torino)	(11) 3771861	AUTONOME UTILISANT UNE MESURE
Italy	(00) European Patent Validation	DE LA CHARGE UTILE
(54) CHARNIÈRE DE PIÈCE MOBILE DE	(47) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
VÉHICULE À MOTEUR	(00) 16.03.2022	(21) 201888344
(00) 31.07.2022	(73) Valeo Vision	(11) 3771998
(21) 201877537	(73) 34,rue Saint André	(00) European Patent Validation
(11) 3771795	93012 Bobigny Cedex	(47) 01.12.2021

(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022
(73) Amadeus S.A.S.	(47) 25.05.2022	(00) 09.02.2022
(73) 485 route du Pin Montard Sophia	(00) 25.05.2022	(73) Compagnie Plastic Omnium SE
Antipolis	(73) ELESTA GmbH	(73) 19 Boulevard Jules Carteret
06410 Biot	(73) Ostfildern (DE) Zweigniederlassung Bad	69007 Lyon
France	Ragaz Heuteilstrasse 18	France
(54) APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	7310 Bad Ragaz	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR
DISTRIBUÉ POUR LA VALIDITÉ DES	Switzerland	LIDAR DE VÉHICULE AUTOMOBILE
DONNÉES ANTÉMÉMORISÉES	(54) RELAIS À DOUBLE ARMATURE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 201880143
(21) 201875606	(21) 201870532	(11) 3772145
(11) 3772002	(11) 3772084	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(47) 20.04.2022	(47) 15.12.2021	(00) 04.05.2022
(00) 20.04.2022	(00) 15.12.2021	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
(73) SAP SE	(73) JEOL Ltd.	aux Energies Alternatives
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	(73) 3-1-2 Musashino,	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc
69190 Walldorf	Akishima Tokyo 196-8558	75015 Paris
Germany	Japan	France
(54) GESTION DES INFORMATIONS DE	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE MISE AU	(54) SOURCE LASER HYBRIDE
TAINT ATTACHÉES AUX CHAÎNES	POINT POUR DISPOSITIF À FAISCEAU	COMPORTANT UN GUIDE D'ONDE
(00) 31.07.2022	DE PARTICULES CHARGÉES	INTEGRE A RESEAU DE BRAGG
(21) 201868072	ET DISPOSITIF À FAISCEAU DE	INTERCALAIRE
(11) 3772071	PARTICULES CHARGÉES	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(21) 191889955
(47) 26.01.2022	(21) 191891274	(11) 3772155
(00) 26.01.2022	(11) 3772095	(00) European Patent Validation
(73) Bruker Switzerland AG	(00) European Patent Validation	(47) 01.09.2021
(73) Industriestrasse 26	(47) 08.06.2022	(00) 01.09.2021
8117 Fällanden	(00) 08.06.2022	(73) Infineon Technologies AG
Switzerland	(73) BRUSA Elektronik AG	(73) Am Campeon 1-15
(54) SECTION DE BOBINE	(73) Neudorf 14	85579 Neubiberg
ÉLECTROMAGNÉTIQUE POURVUE DE	9466 Sennwald	Germany
JOINTS INTÉGRÉS, EN PARTICULIER	Switzerland	(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION
JOINTS HTS-LTS, ET AGENCEMENT	(54) REFROIDISSEUR	ÉLECTRIQUE FOURNISSANT DE
D'AIMANTS ASSOCIÉ	(00) 31.07.2022	L'ÉNERGIE À PARTIR D'UNE ANTENNE
(00) 31.07.2022	(21) 201883196	NFC
(21) 201878188	(11) 3772113	(00) 31.07.2022
(11) 3772072	(00) European Patent Validation	(21) 201874757
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	(11) 3772163
(47) 26.01.2022	(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(47) 04.08.2021
(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG	aux Énergies Alternatives	(00) 04.08.2021
(73) Max-Eyth-Strasse 1	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
74638 Waldenburg	75015 Paris	aux Energies Alternatives
Germany	France	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(54) DISPOSITIF DE BOBINE ET	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE,	75015 Paris
DISPOSITIF DE TRANSFERT	PROCÉDÉ DE FABRICATION ET	France
D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	SYSTÈME D'INTÉGRATION ASSOCIÉS	(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
SANS FIL	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 201881141	(21) 201882966
(21) 191892629	(11) 3772128	(11) 3772191
(11) 3772077	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(47) 28.07.2021
(47) 25.08.2021	(00) 23.03.2022	(00) 28.07.2021
(00) 25.08.2021	(73) WONIK PNE CO., LTD.	(73) THALES
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 185, Saneop-ro, Gwonseon-gu	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Suwon-si, Gyeonggi-do 16648	Esplanade Nord
80333 München	Korea (Republic)	92400 Courbevoie
Germany	(54) SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE	France
(54) MODULE DE FIXATION POUR UN	FORMATION DOTÉ D'UNE FONCTION	(54) PROCEDE DE DETERMINATION
APPAREIL DE COMMANDE ET DE	DE PRÉVENTION CONTRE LA	D'UNE PUISSANCE MAXIMALE
SIGNALISATION À FONCTION DE MISE	PROPAGATION D'INCENDIE	D'EMISSION D'UN SATELLITE NON-
À LA TERRE INTÉGRÉE	(00) 31.07.2022	GEOSTATIONNAIRE
(00) 31.07.2022	(21) 201880614	(00) 31.07.2022
(21) 201885324	(11) 3772133	(21) 201882982
(11) 3772082	(00) European Patent Validation	(11) 3772192

(00) European Patent Validation	(73) Karl Storz SE & Co. KG	(47) 27.10.2021
(47) 28.07.2021	(73) Dr. Karl-Storz-Straße 34	(00) 27.10.2021
(00) 28.07.2021	78532 Tuttlingen	(73) Gulfstream Aerospace Corporation
(73) THALES	Germany	(73) P.O. Box 2206 M/S B-06
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	(54) INSTRUMENT MÉDICAL	Savannah, Georgia 31402
Esplanade Nord	(00) 31.07.2022	United States
92400 Courbevoie	(21) 201877214	(54) OUTIL D'ENGAGEMENT DE VIDANGE
France	(11) 3772344	DE CARBURANT
(54) PROCEDE DE DETERMINATION	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
DES CONTRAINTES D'UN SYSTEME	(47) 25.08.2021	(21) 202751160
NON-GEOSTATIONNAIRE VIS-A-	(00) 25.08.2021	(11) 3772475
VIS D'UN AUTRE SYSTEME NON-	(73) Karl Storz SE & Co. KG	(00) European Patent Validation
GEOSTATIONNAIRE	(73) Dr. Karl-Storz-Straße 34	(47) 29.12.2021
(00) 31.07.2022	78532 Tuttlingen	(00) 29.12.2021
(21) 201874674	Germany	(73) Weinan Xingsheng Demolition Co., Ltd.
(11) 3772232	(54) INSTRUMENT MÉDICAL	(73) No.602, Xi'er Road Linwei District
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	Weinan, Shaanxi 714000
(47) 19.01.2022	(21) 201863875	China
(00) 19.01.2022	(11) 3772420	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DES
(73) ASUSTek Computer Inc.	(00) European Patent Validation	DÉCHETS ALIMENTAIRES POUR LA
(73) No. 15, Lite Rd. Peitou Dist.	(47) 11.05.2022	TABLE
Taipei City 112	(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022
Taiwan, Province of China	(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE	(21) 201854809
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Safran Landing Systems	(11) 3772597
LIBÉRATION DE SUPPORT RADIO	(73) 18-20 Quai du Point du Jour	(00) European Patent Validation
CÔTÉ LIAISON DANS UN SYSTÈME	92100 Boulogne Billancourt	(47) 29.06.2022
DE COMMUNICATION SANS FIL	France	(00) 29.06.2022
(00) 31.07.2022	7, rue Général Valérie André Inovel Parc	(73) fischerwerke GmbH & Co. KG
(21) 201868346	Sud	(73) Klaus-Fischer-Strasse 1
(11) 3772307	78140 Vélizy-Villacoublay	72178 Waldachtal
(00) European Patent Validation	France	Germany
(47) 06.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE	(54) ANCRE EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ
(00) 06.10.2021	D'UN SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE	D'ANCRAGE D'UNE ANCRE
(73) Miele & Cie. KG	LA PRESSION DE GONFLAGE DES	EXTENSIBLE
(73) Carl-Miele-Straße 29	PNEUMATIQUES D'UN AÉRONEF	(00) 31.07.2022
33332 Gütersloh	(00) 31.07.2022	(21) 200002665
Germany	(21) 201871506	(11) 3772604
(54) ASPIRATEUR CYCLONIQUE GUIDÉ À	(11) 3772430	(00) European Patent Validation
LA MAIN	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(47) 22.06.2022	(00) 27.04.2022
(21) 201868379	(00) 22.06.2022	(73) Bümach Engineering International B.V.
(11) 3772308	(73) Ford Global Technologies, LLC	(73) Pioniersweg 4
(00) European Patent Validation	(73) Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town	7826 TA Emmen
(47) 06.10.2021	Center Drive	Netherlands
(00) 06.10.2021	Dearborn, MI 48126	(54) UNITÉ DE PISTON DE VÉRIN
(73) Miele & Cie. KG	United States	DIFFÉRENTIEL
(73) Carl-Miele-Straße 29	(54) SIÈGE POUR VÉHICULE	(00) 31.07.2022
33332 Gütersloh	(00) 31.07.2022	(21) 197520752
Germany	(21) 201888112	(11) 3773326
(54) ASPIRATEUR GUIDÉ À LA MAIN	(11) 3772458	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(21) 201877081	(47) 22.06.2022	(00) 04.05.2022
(11) 3772342	(00) 22.06.2022	(73) Ehmann & Partner GmbH
(00) European Patent Validation	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(73) Bernbrunner Strasse 54
(47) 28.07.2021	(73) 316, route de Bayonne	74831 Gundelsheim
(00) 28.07.2021	31060 Toulouse	Germany
(73) Karl Storz SE & Co. KG	France	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE
(73) Dr. Karl-Storz-Straße 34	(54) PARTIE ANTÉRIEURE DE NACELLE	DENTS
78532 Tuttlingen	D'UN ENSEMBLE PROPULSIF	(00) 31.07.2022
Germany	D AÉRONEF COMPORTANT UN	(21) 197405947
(54) INSTRUMENT MÉDICAL	BOUCLIER EN AVANT DE SON CADRE	(11) 3773926
(00) 31.07.2022	DE RIGIDIFICATION	(00) European Patent Validation
(21) 201877156	(00) 31.07.2022	(47) 06.10.2021
(11) 3772343	(21) 201880499	(00) 06.10.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3772463	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(47) 25.08.2021	(00) European Patent Validation	(73) Weena 455
(00) 25.08.2021		3013 AL Rotterdam

Netherlands	(47) 16.02.2022	(11) 3778456
(54) COMPOSITION D'HYGIÈNE BUCCALE	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(73) Faurecia Intérieur Industrie	(47) 06.04.2022
(21) 197400328	(73) 23-27, avenue des Champs Pierreux	(00) 06.04.2022
(11) 3774378	92000 Nanterre	(73) Körber Tissue S.p.A.
(00) European Patent Validation	France	(73) Via Giovanni Diodati, 50
(47) 23.02.2022	(54) ENSEMBLE DE FIXATION POUR FIXER	55100 Lucca
(00) 23.02.2022	AU MOINS DEUX PIÈCES ENTRE	Italy
(73) Gleitsmann Security Inks GmbH	ELLES	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ POUR
(73) Ederstrasse 22	(00) 31.07.2022	SCCELLER L'EXTRÉMITÉ ARRIÈRE
12059 Berlin	(21) 201986098	D'UN ROULEAU DE MATÉRIAU EN
Germany	(11) 3778320	BANDE
(54) SYSTÈME D'ENCRE DE SÉCURITÉ	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(47) 11.05.2022	(21) 201859246
(21) 197535198	(00) 11.05.2022	(11) 3779102
(11) 3776249	(73) WashTec Holding GmbH	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Argonstrasse 7	(47) 27.04.2022
(47) 23.03.2022	86153 Augsburg	(00) 27.04.2022
(00) 23.03.2022	Germany	(73) Hense, Dejan
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(54) INSTALLATION DE LAVAGE À DOSAGE	Hense, Irina
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	RÉGLABLE	(73) Am Reither Berg 5
Road	(00) 31.07.2022	85560 Ebersberg
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(21) 201889714	Germany
Cayman Islands	(11) 3778381	Am Reither Berg 5
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À	(00) European Patent Validation	85560 Ebersberg
DES DONNÉES PARMIS DES CHAÎNES	(47) 22.09.2021	Germany
SUR LA BASE DE CHAÎNE DE BLOCS	(00) 22.09.2021	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
(00) 31.07.2022	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	CONTRE LE RAYONNEMENT SOLAIRE
(21) 198300832	(73) 316, route de Bayonne	ET/OU LES PRÉCIPITATIONS
(11) 3776804	31060 Toulouse	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	France	(21) 201857257
(47) 11.05.2022	(54) PARTIE ANTÉRIEURE DE NACELLE	(11) 3779113
(00) 11.05.2022	D'UN ENSEMBLE PROPULSIF	(00) European Patent Validation
(73) Phasor Ltd	D'AÉRONEF DONT LA LÈVRE	(47) 23.02.2022
(73) 198 Ahuza St., Apt. 119	D'ENTRÉE D'AIR EST LIÉE AU	(00) 23.02.2022
4355801 Ra'anana	PANNEAU EXTÉRIEUR PAR	(73) Uniform S.p.A.
Israel	EMBOITEMENT	(73) Via dell' Agricoltura, 36
(54) DÉTECTION ET COMPENSATION DE	(00) 31.07.2022	37046 Minerbe VR
PERTE DE PHASE D'ALIMENTATION	(21) 201890217	Italy
(00) 31.07.2022	(11) 3778383	(54) PORTE OU FENÊTRE À BATTANT FIXE
(21) 201864972	(00) European Patent Validation	POUR L'EXTÉRIEUR
(11) 3778063	(47) 06.10.2021	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021	(21) 201866498
(47) 19.01.2022	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(11) 3779127
(00) 19.01.2022	(73) 316, route de Bayonne	(00) European Patent Validation
(73) Aptiv Technologies Limited	31060 Toulouse	(47) 06.07.2022
(73) Erin Court Bishop's Court Hill	France	(00) 06.07.2022
14004 St. Michael	(54) PARTIE ANTÉRIEURE DE NACELLE	(73) Rolls-Royce plc
Barbados	D'UN ENSEMBLE PROPULSIF	(73) Kings Place 90 York Way
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TORSION	D'AÉRONEF COMPORTANT UNE	London N1 9FX
CENTRALE DE FILS	ZONE DE TRANSITION THERMIQUE	United Kingdom
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(21) 201857117	(21) 201863396	FABRICATION D'UNE AUBE
(11) 3778129	(11) 3778433	COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	À PAROI D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE
(47) 23.03.2022	(47) 30.03.2022	(00) 31.07.2022
(00) 23.03.2022	(00) 30.03.2022	(21) 201887080
(73) Black & Decker Inc.	(73) Yang, Chen	(11) 3779131
(73) 1000 Stanley Drive	(73) No. 56-1, Ln. 60, Sec. 4 Changxing Road	(00) European Patent Validation
New Britain, CT 06053	Luzhu District	(47) 02.03.2022
United States	Taoyuan 338	(00) 02.03.2022
(54) SUPPRESSION DES INTERFÉRENCES	Taiwan, Province of China	(73) Raytheon Technologies Corporation
ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(54) SYSTÈME DE RECYCLAGE DE	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 31.07.2022	DÉCHETS AVEC BENNE À ORDURES	Farmington, CT 06032
(21) 201871860	AUTOMOTRICE	United States
(11) 3778284	(00) 31.07.2022	(54) AGENCEMENT DE COMPOSANT
(00) European Patent Validation	(21) 201960226	DE PASSAGE D'ÉCOULEMENT ET

SECTION DE TURBINE ASSOCIÉE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(00) 31.07.2022 (21) 201874138 (11) 3779714	PRÉCODAGE ET APPAREIL DE TRANSMISSION
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 201853694	(47) 11.05.2022	(21) 197795537
(11) 3779233	(00) 11.05.2022	(11) 3781827
(00) European Patent Validation	(73) Siemens Industry Software Inc.	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600	(47) 12.01.2022
(00) 29.06.2022	Plano, TX 75024-6612	(00) 12.01.2022
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH	United States	(73) HUSQVARNA AB
(73) Vahrenwalder Str. 9	(54) ÉMULATION DE DIFFUSION DANS UN	(73) Drottninggatan 2
30165 Hannover	RÉSEAU SUR PUCE	561 82 Huskvarna
Germany	(00) 31.07.2022	Sweden
(54) SOUFFLET PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SOUFFLET PNEUMATIQUE	(00) 31.07.2022 (21) 201883006 (11) 3779969	(54) ACCUMULATEUR DE CÂBLE
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(21) 201854353	(47) 29.09.2021	(21) 201864030
(11) 3779234	(00) 29.09.2021	(11) 3782467
(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(47) 09.06.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 06.07.2022
(00) 09.06.2021	si	(00) 06.07.2022
(73) Liebherr Machines Bulle SA	Gyeonggi-do 16677	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Rue Hans-Liebherr 7	Korea (Republic)	(73) Postfach 30 02 20
1630 Bulle	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DE	70442 Stuttgart
Switzerland	GESTION DE PLUSIEURS AGENTS	Germany
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES	INTELLIGENTS	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES MAUVAISES HERBES DANS UN RANG DÉFINI DE PLANTES D'UNE SURFACE AGRICOLE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201841707	(21) 201860111	(21) 201848363
(11) 3779365	(11) 3780064	(11) 3782661
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 22.06.2022	(47) 30.03.2022
(00) 27.10.2021	(00) 22.06.2022	(00) 30.03.2022
(73) SICK AG	(73) Ceos Corrected Electron Optical	(73) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment
(73) Erwin-Sick-Strasse 1	Systems GmbH	Co., Ltd.
79183 Waldkirch	(73) Englerstrasse 28	(73) Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street
Germany	69126 Heidelberg	Changping Science and Technology Park
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DOTÉ D'UN CAPTEUR	Germany	Changping District
(00) 31.07.2022	(54) CORRECTEUR OPTIQUE À	Beijing 102200
(21) 201972254	PARTICULES SANS ERREURS	China
(11) 3779366	AXIALES DE SIXIÈME ORDRE ET	(54) FILM DE POLYDOPAMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(00) European Patent Validation	MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE	(00) 31.07.2022
(47) 11.05.2022	POURVU D'UN CORRECTEUR	(21) 201856614
(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3782700
(73) Aparator Miitors ApS	(21) 201880275	(00) European Patent Validation
(73) Bautavej 1A Hasle	(11) 3780292	(47) 13.04.2022
8210 Aarhus V	(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022
Denmark	(47) 22.09.2021	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST ET D'ÉTALONNAGE DE COMPTEURS DE CONSOMMATION SANS FIL	(00) 22.09.2021	(73) Woermannkehre 1
(00) 31.07.2022	(73) Spinner GmbH	12359 Berlin
(21) 201869377	(73) Erzgiessereistrasse 33	Germany
(11) 3779616	80335 München	(54) BATTERIE COMPORTANT UN MODULE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR À FAIBLE INTERMODULATION PASSIVE	(00) 31.07.2022
(47) 20.10.2021	(00) 31.07.2022	(21) 201868080
(00) 20.10.2021	(21) 201786548	(11) 3782799
(73) FUJITSU LIMITED	(11) 3780470	(00) European Patent Validation
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
ku, Kawasaki-shi	(47) 29.12.2021	(00) 06.04.2022
Kanagawa 211-8588	(00) 29.12.2021	(73) Kumovis GmbH
Japan	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Flößergasse 4
(54) DISPOSITIF D'OPTIMISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'OPTIMISATION	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	81369 München
	Longgang District,	Germany
	Shenzhen, Guangdong 518129	(54) ÉLÉMENT INFÉRIEUR POUR UN SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE
	China	
	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ENSEMBLE DE MATRICE DE	

ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE (00) 31.07.2022 (21) 201856259 (11) 3782870 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Rolls-Royce plc (73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom (54) MOTEUR DE TURBINE À GAZ (00) 31.07.2022 (21) 201881471 (11) 3783224 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	China (54) CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 31.07.2022 (21) 197697030 (11) 3783686 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited (73) No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 China (54) MODULE DE BATTERIE (00) 31.07.2022 (21) 201884368 (11) 3785530 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland
(54) PROCÉDÉ ET POSTE DE COMMANDE CENTRALE DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UNE VOIE FERRÉE (00) 31.07.2022 (21) 201873718 (11) 3782884 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (73) 2500 Shingai, lwata-shi Shizuoka-ken 438-8501 Japan	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE (00) 31.07.2022 (21) 201878907 (11) 3783248 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'HOMOGENÉISATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 201888484 (11) 3785539 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Vollack, Andreas (73) Mündener Straße 18 34359 Reinhardshagen Germany
(54) VÉHICULE À ENFOURCHER (00) 31.07.2022 (21) 201880937 (11) 3783177 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Multimatic, Inc. (73) 8688 Woodbine Avenue Suite 200 Markham, Ontario L3R 8B9 Canada	(54) RACCORD DE PROCESS DOTÉ D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MOULÉ ANNULAIRE (00) 31.07.2022 (21) 201873940 (11) 3783288 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(54) BOÎTE D'APPÂT POUR RAT (00) 31.07.2022 (21) 201863628 (11) 3785569 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Grass GmbH (73) Grass Platz 1 6973 Höchst Austria
(54) APPAREIL DE VÉRIFICATION DE PORTE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 201835444 (11) 3783185 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Fallner, Immanuel (73) Hubertusstraße 28 32547 Bad Oeynhausen Germany	(54) CLAYETTE POURVUE DE CADRE DE SUPPORT À TROIS CÔTÉS (00) 31.07.2022 (21) 199206418 (11) 3783463 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UNITE DE GUIDAGE (00) 31.07.2022 (21) 201890043 (11) 3785580 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Brunner S.r.l. (73) Via Bruno Buozzi 8 39100 Bolzano Italy
(54) PROFILÉ DE CADRE DE PORTE ET CADRE DE PORTE FABRIQUÉ À PARTIR DE CELUI-CI (00) 31.07.2022 (21) 201879830 (11) 3783196 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PUCE ET STYLO ACTIF (00) 31.07.2022 (21) 199206251 (11) 3783647 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR RÉCIPENTS DE CUISINE (00) 31.07.2022 (21) 201885605 (11) 3785588
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE HYBRIDE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ (00) 31.07.2022 (21) 201868619 (11) 3783213		

(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Dart Industries Inc. (73) 14901 S. Orange Blossom Trail Orlando, Florida 32837 United States	(54) PROCÉDÉ ET STRUCTURE D'ACHEMINEMENT (00) 31.07.2022 (21) 202017141 (11) 3786007 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) UATC, LLC (73) 280 North Bernardo Avenue Mountain View, CA 94043 United States	(00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited (73) No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Liyang Changzhou, Jiangsu 213300 China
(54) MÉLANGEUR À SUPPORT MANUEL À DOUBLE VITESSE (00) 31.07.2022 (21) 202032561 (11) 3785920 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya- shi, Aichi 467-8561 Japan	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CAPTEURS POUR VÉHICULES (00) 31.07.2022 (21) 201873320 (11) 3786361 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Hamm AG (73) Hammstrasse 1 95643 Tirschenreuth Germany	(54) MODULE DE BATTERIE (00) 31.07.2022 (21) 198412405 (11) 3787103 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Gigalane Co. Ltd (73) (Banggyo-dong) 61, Dongtansandan 10- gil Hwaseong-Si Gyeonggi-Do 18487 Korea (Republic)
(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE (00) 31.07.2022 (21) 201861093 (11) 3785935 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	(54) COMPACTEUR DE SOL (00) 31.07.2022 (21) 201857323 (11) 3786833 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(54) LIGNE DE TRANSMISSION AYANT UNE DURABILITÉ DE FLEXION AMÉLIORÉE (00) 31.07.2022 (21) 207461187 (11) 3787866 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) CUBES GmbH (73) Michael-Walz-Gasse 20 5020 Salzburg Austria
(54) PNEUMATIQUE (00) 31.07.2022 (21) 201873312 (11) 3785953 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH (73) Eberspächer Straße 24 73730 Esslingen Germany	(54) FORMATEUR D'AGENT VIRTUEL BASÉ SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (00) 31.07.2022 (21) 201990769 (11) 3786847 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Beweis (73) Bâtiment Neotys 389 Avenue du Château de Jouques 13420 Gemenos France	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION FLEXIBLE D'UN MOULE DE COULAGE POUR LA FABRICATION D'UN MODÈLE COULÉ (00) 31.07.2022 (21) 207427345 (11) 3788285 (00) European Patent Validation (47) 08.09.2021 (00) 08.09.2021 (73) Saes Getters S.p.A. (73) Viale Italia 77 20020 Lainate (MI) Italy
(54) SYSTÈME DE MISE EN TEMPÉRATURE POUR VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 201873809 (11) 3785974 (00) European Patent Validation (47) 18.08.2021 (00) 18.08.2021 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(54) SYSTÈME DE REPÉRAGE D'UN OBJET À RADIOGRAPHIER (00) 31.07.2022 (21) 201887551 (11) 3786990 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) SOUPAPE FLUIDIQUE À DEUX ZONES À PRESSION ÉQUILBRÉE AYANT UN ÉLÉMENT DE COMMANDE EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME (00) 31.07.2022 (21) 207367160 (11) 3788651 (00) European Patent Validation (47) 21.07.2021 (00) 21.07.2021 (73) ABB Power Grids Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE (00) 31.07.2022 (21) 201836806 (11) 3785998 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(54) CONNECTEUR BASÉ SUR CONDENSATEUR POUR CÂBLE COAXIAL (00) 31.07.2022 (21) 197697022 (11) 3787060	(54) MODULE DE PUISSANCE À SEMICONDUCTEUR AVEC LIMITEUR DE SURTENSION INTÉGRÉ (00) 31.07.2022 (21) 197460322 (11) 3788683

(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 16.03.2022	(47) 29.06.2022	(21) 202023842
(00) 16.03.2022	(00) 29.06.2022	(11) 3790217
(73) Flender GmbH	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation
(73) Alfred-Flender-Strasse 77	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	(47) 11.05.2022
46395 Bocholt	Tokyo 141-8562	(00) 11.05.2022
Germany	Japan	(73) QUALCOMM Incorporated
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET	(73) 5775 Morehouse Drive
UNITÉ DE BAGUE COLLECTRICE,	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	San Diego, CA 91121-1714
PONT DE BAGUE COLLECTRICE,	(00) 31.07.2022	United States
UNITÉ DE DE BAGUE COLLECTRICE,	(21) 197529084	(54) ÉTABLISSEMENT DE LIAISON DANS
MACHINE ÉLECTRIQUE AINSI	(11) 3790099	UN RÉSEAU TERRESTRE SANS FIL
QU'ÉOLIENNE	(00) European Patent Validation	AU MOYEN DE LA TECHNOLOGIE
(00) 31.07.2022	(47) 10.11.2021	D'ACCÈS RADIO
(21) 201882560	(00) 10.11.2021	(00) 31.07.2022
(11) 3789179	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(21) 201848629
(00) European Patent Validation	Limited	(11) 3790279
(47) 03.11.2021	Jiangsu Contemporary Amperex	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	Technology Limited	(47) 06.10.2021
(73) Gea Procomac S.p.A.	(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town	(00) 06.10.2021
(73) Via Fedolfi, 29	Jiaocheng District Ningde City	(73) LG ELECTRONICS INC.
43038 Sala Baganza (PR)	Fujian PRC 352100	(73) 128, Yeoui-daero
Italy	China	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(54) APPAREIL DE MOULAGE POUR	No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street	Korea (Republic)
FORMER DES RÉCIPIENTS À PARTIR	Liyang , Jianguo 213300	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES,
DE PRÉFORMES EN MATIÈRE	China	PROCÉDÉ DE CONNEXION DE
PLASTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE	DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE ET
(00) 31.07.2022	BATTERIE	SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES
(21) 201845658	(00) 31.07.2022	INCLUANT UN TEL DISPOSITIF
(11) 3789246	(21) 189256134	D'AFFICHAGE D'IMAGES
(00) European Patent Validation	(11) 3790111	(00) 31.07.2022
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(21) 207392960
(00) 15.12.2021	(47) 02.03.2022	(11) 3791123
(73) Renault S.A.S.	(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) 13-15, Quai Le Gallo	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 09.02.2022
92100 Boulogne-Billancourt	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(00) 09.02.2022
France	Longgang District	(73) Cabero Beteiligungs-GmbH
(54) DISPOSITIF DE RANGEMENT À	Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Platanenstr. 14
TIROIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	China	86899 Landsberg
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉTALONNER	Germany
(21) 201873684	UNE ANTENNE DE RÉSEAU	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET
(11) 3789344	ÉQUIPHASE, ET APPAREIL ASSOCIÉ	PROCÉDÉ POUR THERMORÉGULER
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	UN CENTRE INFORMATIQUE
(47) 10.11.2021	(21) 201874443	EN UTILISANT UN SYSTÈME DE
(00) 10.11.2021	(11) 3790115	REFROIDISSEMENT
(73) NIPPON GASES INDUSTRIAL S.R.L.	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(73) Via Benigno Crespi, 19	(47) 02.03.2022	(21) 197701840
20159 Milano	(00) 02.03.2022	(11) 3791419
Italy	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME MODULABLE POUR LA	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(47) 08.09.2021
GÉNÉRATION D'ENDOGAZ AVEC	150-0043 Tokyo	(00) 08.09.2021
UNE TENEUR EN MONOXYDE DE	Japan	(73) Saes Getters S.p.A.
CARBONE RÉGLABLE	(54) CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE	(73) Viale Italia 77
(00) 31.07.2022	CONNEXION	20020 Lainate (MI)
(21) 201847050	(00) 31.07.2022	Italy
(11) 3789606	(21) 201883980	(54) ÉQUIPEMENT SOUS VIDE MULTI-
(00) European Patent Validation	(11) 3790116	ÉTAGES AVEC SÉPARATION
(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	D'ÉTAGES COMMANDÉE PAR UN
(00) 05.01.2022	(47) 16.03.2022	ACTIONNEUR AMF
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH	(00) 16.03.2022	(00) 31.07.2022
(73) An der Talle 27-31	(73) Japan Aviation Electronics Industry,	(21) 207466616
33102 Paderborn	Limited	(11) 3791437
Germany	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku	(00) European Patent Validation
(54) DISTRIBUTEUR DE CARBURANT	Tokyo 150-0043	(47) 13.10.2021
(00) 31.07.2022	Japan	(00) 13.10.2021
(21) 201871316	(54) CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE	(73) Innolith Technology AG
(11) 3789829	FABRICATION D'UN CONNECTEUR	(73) Hirzbodenweg 95

4052 Basel Switzerland	(54) BOÎTE DE TRANSPORT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) TECHNIQUES DE RÉTROACTION DE GROUPE DE BLOCS DE CODE POUR DES PORTEUSES OU DES INTERVALLES DE TEMPS DE TRANSMISSION MULTIPLES
(54) CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 201886025	(21) 207609926
(21) 197529399	(11) 3792233	(11) 3793390
(11) 3791460	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(47) 21.07.2021
(47) 18.05.2022	(00) 11.05.2022	(00) 21.07.2021
(00) 18.05.2022	(73) Huang, Yung-Lin	(73) Nike Innovate C.V.
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Longteng Industrial Zone Longhua Town, Boluo County	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	516100 Huizhou City Guangdong China	(54) TIGE POUR ARTICLE CHAUSSANT
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE À COUCHE DE MATIÈRE PLASTIQUE EN TANT QUE SÉPARATEUR DE PHASES	(54) ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT PAR FERMENTATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR FERMENTATION POUR DIVERSES CARCASSES D'ANIMAUX	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 197484801
(21) 197487572	(21) 201890423	(11) 3793868
(11) 3791463	(11) 3792668	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021
(47) 23.03.2022	(47) 15.12.2021	(00) 08.09.2021
(00) 23.03.2022	(00) 15.12.2021	(73) Audi AG
(73) JHEECO E-DRIVE AG	(73) SICK AG	(73) I/FL-P 85045 Ingolstadt Germany
(73) Wirtschaftspark 51 9492 Eschen Liechtenstein	(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN TORON PROFILÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE OU D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 197531346
(21) 197367105	(21) 199146911	(11) 3794301
(11) 3791465	(11) 3792983	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
(47) 20.10.2021	(47) 26.01.2022	(00) 23.02.2022
(00) 20.10.2021	(00) 26.01.2022	(73) Valeo Systemes Thermiques-THS
(73) Beckhoff Automation GmbH	(73) Kyoto Semiconductor Co., Ltd.	(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex France
(73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany	(73) 307-21 Nishiote-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8362 Japan	(54) BOUCHON POUR UNE BOITE COLLECTRICE
(54) STATOR POUR UN MOTEUR PLANAIRE	(54) UNITÉ D'ÉLÉMENTS RÉCEPTEURS DE LUMIÈRE	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 207466608
(21) 202042180	(21) 201874294	(11) 3794663
(11) 3791795	(11) 3793031	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
(47) 02.03.2022	(47) 25.08.2021	(00) 05.01.2022
(00) 02.03.2022	(00) 25.08.2021	(73) Innolith Technology AG
(73) Evalve, Inc.	(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	(73) Hirzbodenweg 95 4052 Basel Switzerland
(73) 3200 Lakeside Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Hauptstrasse 1 83413 Fridolfing Germany	(54) CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE
(54) DISPOSITIFS D'EXCISION D'ATTACHE DE VALVES	(54) AGENCEMENT DE CONNECTEUR	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 207466624
(21) 201851342	(21) 202063103	(11) 3794664
(11) 3792113	(11) 3793115	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021
(47) 06.07.2022	(47) 18.05.2022	(00) 06.10.2021
(00) 06.07.2022	(00) 18.05.2022	(73) Innolith Technology AG
(73) ATERA GmbH	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Hirzbodenweg 95 4052 Basel Switzerland
(73) Im Herrach 1 88299 Leutkirch im Allgäu Germany	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(54) CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE
		(00) 31.07.2022

(21) 207466665 (11) 3794665 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Innolith Technology AG (73) Hirzbodenweg 95 4052 Basel Switzerland	(73) Via Emilia 77 47921 Rimini (RN) Italy	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE IMAGE DE CAMÉRA D'UNE SÉQUENCE VIDÉO (00) 31.07.2022
(54) CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE (00) 31.07.2022	(54) MACHINE A PONCER AVEC SYSTEME DE SECURITY POUR EVITER L'EJECTION DES PANNEAUX (00) 31.07.2022	(21) 197459936 (11) 3797048 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(21) 207466673 (11) 3794666 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Innolith Technology AG (73) Hirzbodenweg 95 4052 Basel Switzerland	(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC ENSEMBLE SERVANT À BLOQUER UN RACCORD ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION EXTÉRIEURE (00) 31.07.2022
(54) CELLULE DE BATTERIE RECHARGEABLE (00) 31.07.2022	(54) AGENCEMENT DE CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE CAPTEUR (00) 31.07.2022	(21) 197698590 (11) 3797136 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Saes Getters S.p.A. (73) Viale Italia 77 20045 Lainate (MI) Italy
(21) 197367113 (11) 3794712 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Beckhoff Automation GmbH (73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(54) DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE- ALCOOL VINYLIQUE ET FILM MULTICOUCHE BARRIÈRE CONTRE L'OXYGÈNE REVÊTU DE LADITE DISPERSION (00) 31.07.2022
(54) CONNEXIONS DES CONDUCTEURS STATORIQUES POUR UN MOTEUR PLANAIRE (00) 31.07.2022	(54) COMPOSÉ ORGANIQUE ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES COMPRENANT (00) 31.07.2022	(21) 197427164 (11) 3797234 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Federal-Mogul Burscheid GmbH (73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17 51399 Burscheid Germany
(21) 197367121 (11) 3794713 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Beckhoff Automation GmbH (73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. (73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	(54) SEGMENT RACLEUR POUR UN SEGMENT RACLEUR D'HUILE EN TROIS PARTIES ET SEGMENT RACLEUR D'HUILE EN TROIS PARTIES (00) 31.07.2022
(54) STATOR POUR UN MOTEUR PLANAIRE (00) 31.07.2022	(54) CONNECTEUR FLOTTANT (00) 31.07.2022	(21) 197460165 (11) 3797436 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(21) 201869294 (11) 3795292 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) SCM Group S.p.A. (73) Via Emilia 77 47921 Rimini (RN) Italy	(73) Veetone Technologies Limited (73) 3/F, Block 7, Huaxing Industrial Park Langqin Rd. Dalang Lonhua Shenzhen, Guangdong 518109 China	(54) APPAREIL DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ (00) 31.07.2022
(54) MACHINE-OUTIL AVEC UN SYSTEME DE SERRAGE DE PIECES AMELIORE (00) 31.07.2022	(54) LIGNE DE DONNÉES (00) 31.07.2022	(21) 197459811 (11) 3797441 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6
(21) 201868700 (11) 3795295 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) SCM Group S.p.A.	(21) 201873536 (11) 3796639 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) FotoNation Limited (73) Parkmore East Business Park H91V0TX Galway Ireland	

81739 München Germany	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'IMPRÉGNATION IN SITU DANS LA VIS ET L'EXTRUSION DE FIBRES CONTINUES
(54) CELLULE SOLAIRE À BASE DE PÉROVSKITE ORGANOMÉTALLIQUE, CELLULE SOLAIRE TANDEM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(54) COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 197460397
(21) 201858511	(00) 31.07.2022	(11) 3799588
(11) 3797884	(21) 208244137	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3799185	(47) 01.06.2022
(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(00) 29.06.2022	(47) 04.05.2022	(73) Siemens Mobility GmbH
(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau Herrieden	(00) 04.05.2022	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(73) Münchener Str. 20 91567 Herrieden Germany	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	(54) SUPPORT D'ATTELAGE POUR UN ATTELAGE À TAMPON CENTRAL D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DES OBJETS, SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE MARCHANDISES VIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DES OBJETS	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) BATTERIE AU LITHIUM-ION, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(21) 197583297
(21) 199122029	(00) 31.07.2022	(11) 3799599
(11) 3798149	(21) 201879475	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3799212	(47) 06.04.2022
(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022
(00) 13.07.2022	(47) 26.01.2022	(73) Biogastechnik Süd GmbH
(73) International Design Packing Co., Ltd. (73) No. 1555, Ruyuan Rd., Yuanhe Technology Park, Xiangcheng Dist Suzhou City, Jiangsu 215133 China	(73) BJB GmbH & Co. KG (73) Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany	(73) Am Schäferhof 2 88316 Isny im Allgäu Germany
(54) BOÎTE PLIABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(54) TERMINAL DE CONNEXION	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION D'UNE SOLUTION DE SULFATE D'AMMONIUM
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 198916868	(21) 201874476	(21) 202071502
(11) 3798438	(11) 3799217	(11) 3800270
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 09.03.2022	(47) 27.10.2021
(00) 27.04.2022	(00) 09.03.2022	(00) 27.10.2021
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd. (73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku 150-0043 Tokyo Japan	(73) Wellmarker Bio Co., Ltd. (73) 11th Fl., 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 05505 Korea (Republic)
(54) MÉCANISME D'OUVERTURE/ FERMETURE D'ORGANE D'ASPIRATION	(54) CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION	(54) INHIBITEURS DE MET ET IGSF1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON ET DE L'ESTOMAC
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 201866118	(21) 201884293	(21) 201889896
(11) 3798686	(11) 3799218	(11) 3800350
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 08.12.2021	(47) 17.11.2021
(00) 06.04.2022	(00) 08.12.2021	(00) 17.11.2021
(73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE	(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE
(00) 31.07.2022	(54) CONNECTEUR	(00) 31.07.2022
(21) 201883543	(00) 31.07.2022	(21) 202107959
(11) 3799144	(21) 197529449	(11) 3800647
(00) European Patent Validation	(11) 3799584	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022
(00) 01.06.2022	(47) 25.05.2022	(00) 25.05.2022
	(00) 25.05.2022	(73) Qioptiq Limited
	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) Glascoed Road St Asaph Denbighshire LL17 0LL United Kingdom
		(54) VÉHICULE SPATIAL AVEC PROTECTION STABLE DE RAYONNEMENT

(00) 31.07.2022	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Klingenberger Straße 2
(21) 208282459	81739 München	74336 Brackenheim
(11) 3800728	Germany	Germany
(00) European Patent Validation	(54) COMMUTATEUR À ISOLATION	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT
(47) 13.07.2022	GAZEUSE	(00) 31.07.2022
(00) 13.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 187469028
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	(21) 198419996	(11) 3807214
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(11) 3805685	(00) European Patent Validation
(54) BATTERIE SECONDAIRE	(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022
(00) 31.07.2022	(47) 27.04.2022	(00) 25.05.2022
(21) 198603391	(00) 27.04.2022	(73) Wacker Chemie AG
(11) 3800928	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
(00) European Patent Validation	(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazakiniishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323 Japan	81737 München Germany
(47) 06.07.2022	(54) ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR TOTALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) TRAITEMENT THERMIQUE DE PARTICULES DE SILICIUM
(00) 06.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Hapsmobile Inc.	(21) 208171827	(21) 202000048
(73) 1-9-1, Higashi-shimbashi Minato-ku Tokyo 105-0021 Japan	(11) 3806183	(11) 3808800
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET VÉHICULE DE VOL	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 08.06.2022	(47) 05.01.2022
(21) 197460181	(00) 08.06.2022	(00) 05.01.2022
(11) 3802164	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	(73) Riken Technos Corporation
(00) European Patent Validation	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian PRC 352100 China	(73) 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku Tokyo 101-8336 Japan
(47) 02.02.2022	(54) MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE MODULE DE BATTERIE	(54) FILM DE REVÊTEMENT DUR STRATIFIÉ
(00) 02.02.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Siemens Mobility GmbH	(21) 198249591	(21) 202037867
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(11) 3806316	(11) 3809129
(54) VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(47) 13.04.2022	(47) 01.12.2021
(21) 197701824	(00) 13.04.2022	(00) 01.12.2021
(11) 3802448	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	(73) Hach Company
(00) European Patent Validation	(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China	(73) 5600 Lindbergh Drive Loveland, CO 80538-8842 United States
(47) 03.11.2021	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	(54) ANALYSEUR DE CARBONE ORGANIQUE TOTAL
(00) 03.11.2021	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Guardian Glass, LLC Guardian Europe S.à.r.l.	(21) 197487077	(21) 201840998
(73) 2300 Harmon Road Auburn Hills, MI 48326 United States	(11) 3807129	(11) 3809133
19 rue du Puits Romain 8070 Bertrange Luxembourg	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) ARTICLE REVÊTU D'UNE OU DE PLUSIEURS COUCHES DE RÉFLEXION D'IR ET D'UNE OU DE PLUSIEURS COUCHES D'OXYNITRURE DE ZIRCONIUM ET DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 13.04.2022	(47) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) 13.04.2022	(00) 27.04.2022
(21) 197459787	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Universidade de Évora Laboratório Nacional De Energia E Geologia, I.P.
(11) 3803931	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Largo dos Colegiais N° 2 7000-803 Évora Portugal
(00) European Patent Validation	(54) COMPARTIMENT À BAGAGES POUR UN VÉHICULE	Rua Da Amieira 4465-028 São Mamede De Infesta Portugal
(47) 29.06.2022	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER DES DÉPÔTS MINÉRAUX MÉTALLIQUES SOUTERRAINS À BASE DE REVÊTEMENTS DE ROCHE ET DE REMPLISSAGES DE FRACTURE
(00) 29.06.2022	(21) 197492184	(00) 31.07.2022
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(11) 3807156	(21) 207501941
	(00) European Patent Validation	(11) 3810452
	(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 22.06.2022	(47) 20.10.2021
	(73) Feurer Febra GmbH	(00) 20.10.2021

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG (73) Kautexstr. 52 53229 Bonn Germany	(21) 197353170 (11) 3811061 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE (00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR RELIER UN RÉSERVOIR DE COMPENSATION À UN RÉCIPIENT À LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT, RÉSERVOIR DE COMPENSATION POUR UN RÉCIPIENT À LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT ET RÉCIPIENT À LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzachstrasse 124 4070 Basel Switzerland (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON (00) 31.07.2022	(21) 197451099 (11) 3814219 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Silentwings GmbH (73) Brunhamstrasse 21 81249 München Germany
(21) 207438540 (11) 3810933 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Saes Getters S.p.A. (73) Viale Italia 77 20020 Lainate (MI) Italy	(21) 198411001 (11) 3812439 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(54) AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN VÉHICULE AÉRIEN (00) 31.07.2022 (21) 201853447 (11) 3816595 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) National Institute of Meteorological Sciences
(54) SOUS-ENSEMBLE ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME À ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES ET SOUPAPE FLUIDIQUE INCORPORANT LEDIT SOUS-ENSEMBLE (00) 31.07.2022	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF COMPRENANT UNE COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM DE PLAQUE ARRIÈRE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF, ET AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE EN PLASTIQUE COMPRENANT UN FILM ADHÉSIF (00) 31.07.2022	(73) 33, Seohobuk-ro Seogwipo-si, Jeju-do 63568 Korea (Republic)
(21) 197452212 (11) 3810975 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) The Vitec Group PLC (73) One Wheatfield Way Kingston Upon Thames Surrey KT1 2TU United Kingdom	(21) 208244186 (11) 3812731 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS POUR UN DÉTECTEUR DE LA TEMPÉRATURE D'ENVIRONNEMENT (00) 31.07.2022 (21) 197353360 (11) 3817608 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(54) DISPOSITIF D'EXTENSION DE PIED DE TRIPODE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AYANT UNE RÉTROACTION HAPTIQUE ADAPTABLE (00) 31.07.2022
(21) 207473901 (11) 3810988 (00) European Patent Validation (47) 04.08.2021 (00) 04.08.2021 (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany	(21) 202077608 (11) 3813382 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Distech Controls Inc. (73) 4205, Place de Java Brossard, QC J4Y 0C4 Canada	(21) 207609934 (11) 3817613 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) NIKE Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States
(54) ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE (00) 31.07.2022	(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE INFRASTRUCTURE WIFI POUR ÉCHANGER DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES (00) 31.07.2022	(54) SEMELLE EXTÉRIEURE POUR ARTICLE CHAUSSANT (00) 31.07.2022
(21) 207392994 (11) 3811016 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Envola GmbH (73) Max-Born-Straße 2-4 89081 Ulm Germany	(21) 198503906 (11) 3813443 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Hapsmobile Inc. (73) 1-9-1, Higashi-shimbashi Minato-ku Tokyo 105-0021 Japan	(21) 197353402 (11) 3817665 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DANS UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE (00) 31.07.2022		

(54) IDENTIFICATION D'UNE IMAGE OPTIMALE À PARTIR D'UN CERTAIN NOMBRE D'IMAGES ULTRASONORES	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH	(47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Agilent Technologies, Inc. (73) 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB Santa Clara, CA 95051-7201 United States
(00) 31.07.2022	(73) Gildemeisterstrasse 1 55758 Stipshausen Germany	(54) PROCÉDÉ DE DOUBLE COUPLAGE POUR LA SYNTHÈSE D'OLIGONUCLÉOTIDES
(21) 197341209	(54) DISPOSITIF DE PROLONGEMENT À BROCHE DESTINÉ À UNE MACHINE-OUTIL	(00) 31.07.2022
(11) 3817702	(00) 31.07.2022	(21) 187434097
(00) European Patent Validation	(21) 197489578	(11) 3818187
(47) 20.04.2022	(11) 3817938	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021
(73) Habiche, Leila Benedicte	(47) 22.06.2022	(00) 17.11.2021
(73) 7, Avenue Princesse Alice 98000 Monaco Monaco	(00) 22.06.2022	(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft - Derschlagler Straße 26 58540 Meinerzhagen Germany
(54) FAUTEUIL DE RELAXATION MULTISENSORIEL	(73) CARRARO S.p.A. Via Olmo, 37 35011 Campodarsego (Padova) Italy	(54) ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PRODUIT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM SURVEILLI OBTENU À PARTIR D'UN TEL ALLIAGE
(00) 31.07.2022	(54) TRANSMISSION POUR VÉHICULES INDUSTRIELS ET AGRICOLES	(00) 31.07.2022
(21) 197399413	(00) 31.07.2022	(21) 197341167
(11) 3817758	(21) 197392251	(11) 3818209
(00) European Patent Validation	(11) 3817952	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022
(00) 05.01.2022	(47) 29.06.2022	(00) 27.04.2022
(73) Antev Limited	(00) 29.06.2022	(73) SWM Luxembourg S.à.R.L.
(73) 3rd Floor, 106 New Bond Street London W1S 1DN United Kingdom	(73) Autoliv Development AB Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden	(73) 17, rue Edmond Reuter 5326 Contern Luxembourg
(54) COMPOSITION DE TÉVÉRÉLIX-TFA	(54) SANGLE DE CEINTURE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) PAPIER VÉGÉTAL A BASE DE FIBRES LIBERIENNES ET PRODUITS COSMÉTIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE CE PAPIER
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197450042	(21) 197562176	(21) 197368392
(11) 3817805	(11) 3817978	(11) 3818249
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 15.06.2022	(47) 06.04.2022
(00) 06.04.2022	(00) 15.06.2022	(00) 06.04.2022
(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag
(73) 4100 North Hamline Avenue St. Paul, Minnesota 55112-5798 United States	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(73) 701 91 Örebro Sweden
(54) DÉTECTION RÉGLABLE DANS UN STIMULATEUR CARDIAQUE À FAISCEAUX DE HIS	(54) SYSTÈME PROPULSIF D'AÉRONEF ET AÉRONEF PROPULSÉ PAR UN TEL SYSTÈME PROPULSIF INTÉGRÉ À L'ARRIÈRE D'UN FUSELAGE DE L'AÉRONEF	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS DES MACHINES POUR EXPLOITATION MINIÈRE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197429509	(21) 197461916	(21) 198303372
(11) 3817867	(11) 3818004	(11) 3818314
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 08.06.2022	(47) 27.04.2022
(00) 30.03.2022	(00) 08.06.2022	(00) 27.04.2022
(73) FLSmith A/S	(73) Teknoweb Converting Srl	(73) Haier US Appliance Solutions, Inc. Haier Smart Home Co., Ltd. Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.
(73) Vigerslev Alle 77 2500 Valby Denmark	(73) Via Dei Salici 7 26020 Palazzo Pignano (CR) Italy	(73) Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center New Castle, DE 19801 United States
(54) CADRE DE TAMBOUR AVEC COUVERCLE DE PROTECTION	(54) ENSEMBLE DE FORMATION DE PAQUETS MULTICOUCHES DE LINGETTES HUMIDES	
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	
(21) 207473950	(21) 187457932	
(11) 3817878	(11) 3818066	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 29.12.2021		
(00) 29.12.2021		
(73) Bótek Präzisionsbohrtechnik GmbH		
(73) Längenfeldstrasse 4 72585 Riederich Germany		
(54) FORET 3/4 AVEC DEUX RAINURES LONGITUDINALES DANS LA FACE DE COUPE		
(00) 31.07.2022		
(21) 207461260		
(11) 3817889		

Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China	(54) FOUR, AINSI QUE PROCÉDÉ D'AGITATION D'ALIMENTS CONTENUS DANS UN RÉCIPIENT DISPOSÉ DANS LA CAVITÉ DE CUISSON D'UN TEL FOUR	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(54) MACHINE À GLAÇONS À CYLINDRE ET DOUBLE RANGÉE AVEC EXTRACTION EN HAUT	(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU
(00) 31.07.2022	(21) 197375199	(00) 31.07.2022
(11) 3818319	(11) 3818458	(21) 197688922
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3820335
(47) 20.04.2022	(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(00) 18.05.2022	(47) 23.03.2022
(73) Nexson Group	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. Renault s.a.s	(00) 23.03.2022
(73) 685 Rue Jules Verne 58600 Garchizy France	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(00) 23.03.2022
(54) PLAQUE POUR ECHANGEUR THERMIQUE ET ECHANGEUR THERMIQUE INCLUANT LA PLAQUE	13/15, quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne Billancourt France	(73) Caffitaly System S.P.A. (73) Via Panigali 38 40041 Gaggio Montano (BO) Italy
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU DÉPLACEMENT ET DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT	(54) APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE
(21) 197370851	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3818458	(21) 211503123	(21) 198337941
(00) European Patent Validation	(11) 3819285	(11) 3820367
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 16.02.2022	(47) 08.06.2022	(47) 29.06.2022
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 08.06.2022	(00) 29.06.2022
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation	(73) Biomedical Devices SPA (73) Avenida Providencia 2392 Providencia Santiago, 7510034 Chile
(54) DISPOSITIF COMPILATEUR AVEC FONCTION DE MASQUAGE	(73) 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-8505 Japan	(54) SYSTÈME FONCTIONNEL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE PERMETTANT D'OFFRIR DES MOUVEMENTS COORDONNÉS ET NATURELS
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL 4-ALCOXY-3- (TRIFLUOROMÉTHYL) BENZYLE	(00) 31.07.2022
(21) 187379151	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3818508	(21) 198310096	(21) 197562523
(00) European Patent Validation	(11) 3819296	(11) 3820394
(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2022	(47) 29.06.2022	(47) 29.06.2022
(73) PINK NECTARINE HEALTH AB	(00) 29.06.2022	(00) 29.06.2022
(73) P.O. Box 2005 103 11 Stockholm Sweden	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	(73) ELESTA S.P.A. (73) Via Baldanzese, 17 50041 Calenzano (FI) Italy
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHUTE	(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku Tokyo 103-8426 Japan	(54) DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS CANCÉREUSES ET ANALOGUES
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE DIARYLPYRIDINE	(00) 31.07.2022
(21) 197396781	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3818780	(21) 189270002	(21) 197377583
(00) European Patent Validation	(11) 3820122	(11) 3820623
(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	(47) 02.02.2022	(47) 06.07.2022
(73) CONDUCTIVE TRANSFERS LIMITED	(00) 02.02.2022	(00) 06.07.2022
(73) Unit 4, Shortwood Business Park Shortwood Court Hoyland Barnsley S74 9LH United Kingdom	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) Exel Industries (73) 54, rue Marcel Paul 51200 Epernay France
(54) TRANSFERT CONDUCTEUR	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) TURBINE POUR DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE, DISPOSITIF DE PROJECTION DE FLUIDE, AINSI QU'ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET UN OUTIL
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197338247	(21) 198399933	(21) 207374372
(11) 3818782	(11) 3820233	(11) 3820643
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 23.02.2022	(47) 06.04.2022	
(00) 23.02.2022	(00) 06.04.2022	
(73) Eggciting Products B.V.		
(73) Onderwijsboulevard 225 5223 DE's Hertogenbosch Netherlands		

(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG (73) Kiesacker 35418 Buseck Germany	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(00) 31.07.2022 (21) 197377112 (11) 3820966 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany
(54) DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE THERMIQUE D'AU MOINS UNE PIÈCE, POURVU D'UNE TORCHE ET D'UN DISPOSITIF D'ASPIRATION (00) 31.07.2022	(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT DES FLANCS RENFORCES (00) 31.07.2022 (21) 187657556 (11) 3820745	(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES (00) 31.07.2022
(21) 197335375 (11) 3820651 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstr. 100 9494 Schaan Liechtenstein	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Galdieri Auto S.r.l. Fedullo, Alessandro Smplicio (73) Via S.R. 88 dei due Principati KM 10-400 84084 Lancusi di Fisciano (SA) Italy	(00) 31.07.2022 (21) 197448236 (11) 3821044 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) The University of Birmingham (73) Edgbaston Birmingham B15 2TT United Kingdom
(54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE (00) 31.07.2022	Via Ferreria 140 84081 Baronissi (SA) Italy	(54) PURIFICATION D'ALUMINIUM (00) 31.07.2022
(21) 197457179 (11) 3820672 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France	(54) DISPOSITIF D'INTERRUPTION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (00) 31.07.2022 (21) 197493968 (11) 3820748 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Poclain Hydraulics Industrie (73) Route de Compiègne 60410 Verberie France	(21) 197523814 (11) 3821105 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC (73) 2000 St. James Place Houston Texas 77056 United States
(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CORPS CREUX EQUIPE D'UN OUTIL DE NETTOYAGE (00) 31.07.2022	(73) Poclair Hydraulics Industrie (73) Route de Compiègne 60410 Verberie France	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN Puits DE FORAGE LATÉRAL (00) 31.07.2022
(21) 197619562 (11) 3820677 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) Sisma S.p.A. (73) Via dell'Industria 1 36013 Piovene Rocchette (Vicenza) Italy	(54) PROCEDE ET CIRCUIT DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'URGENCE AMELIORES POUR ATTELAGE (00) 31.07.2022 (21) 197660897 (11) 3820871 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Immagina Biotechnology S.r.l. (73) Via Sommarive 18 Trento 38123 Italy	(21) 197423106 (11) 3821115 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Hypertec Solution S.r.l. (73) Via Grande 350 47032 Bertinoro (FC) Italy
(54) TÊTE DE MODÉLISATION DESTINÉE À UNE MACHINE D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE LADITE TÊTE DE MODÉLISATION (00) 31.07.2022	(73) Immagina Biotechnology S.r.l. (73) Via Sommarive 18 Trento 38123 Italy	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DEUX TEMPS ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT ASSOCIÉ (00) 31.07.2022
(21) 197488737 (11) 3820721 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(54) NOUVELLES MOLÉCULES POUR CIBLER DES RIBOSOMES ET DES PROTÉINES INTERAGISSANT AVEC LES RIBOSOMES, ET LEURS UTILISATIONS (00) 31.07.2022 (21) 197375009 (11) 3820955 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Loparex Germany GmbH & Co. KG (73) Zweibrückenstraße 15-25 91301 Forchheim Germany	(21) 197344047 (11) 3821153 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Isaac S.r.l. (73) Via Magolfa, 27 20143 Milano Italy
(54) PNEUMATIQUE COMPORTANT DES FLANCS RENFORCES (00) 31.07.2022	(73) Loparex Germany GmbH & Co. KG (73) Zweibrückenstraße 15-25 91301 Forchheim Germany	(54) SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE COMMANDE ACTIVE DES VIBRATIONS DANS UNE STRUCTURE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT (00) 31.07.2022
(21) 197488745 (11) 3820722	(54) REVÊTEMENT ANTI-ADHÉRENT DÉSACTIVÉ LOCALEMENT	(21) 197423064 (11) 3821202

(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(47) 06.04.2022
(47) 22.06.2022	(21) 197597446	(00) 06.04.2022
(00) 22.06.2022	(11) 3821427	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) Marposs Societa' Per Azioni	(00) European Patent Validation	(73) 164 83 Stockholm
(73) Via Saliceto 13	(47) 22.06.2022	Sweden
40010 Bentivoglio (BO)	(00) 22.06.2022	(54) TECHNIQUE DE FOURNITURE D'UNE
Italy	(73) Marelli Europe S.p.A.	COMMUNICATION SANS FIL FIABLE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) Viale Aldo Borletti 61/63	(00) 31.07.2022
VÉRIFICATION SANS CONTACT DES	20011 Corbetta (MI)	(21) 187463187
DIMENSIONS ET/OU DE LA FORME	Italy	(11) 3821667
D'UN CORPS DE FORME COMPLEXE	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	SIGNAL AUDIO, EN PARTICULIER	(47) 01.06.2022
(21) 197499163	POUR LA COMMANDE ACTIVE DU	(00) 01.06.2022
(11) 3821229	SON DU MOTEUR D'UN VÉHICULE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) European Patent Validation	TERRESTRE, ET APPAREIL	(73) 164 83 Stockholm
(47) 11.05.2022	CORRESPONDANT	Sweden
(00) 11.05.2022	(00) 31.07.2022	(54) MÉCANISME POUR FUSIONNER DES
(73) Saudi Arabian Oil Company	(21) 197419831	PROCÉDURES DE CANAL D'ACCÈS
(73) Post Office Box 5000	(11) 3821478	ALÉATOIRE ENTRANT EN COLLISION
Dhahran 31311	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
Saudi Arabia	(47) 01.06.2022	(21) 197338098
(54) PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET	(00) 01.06.2022	(11) 3821685
D'ANALYSE DE COURANTS DE GAZ	(73) Audi AG	(00) European Patent Validation
AQUEUX	(73) I/FL-P	(47) 09.03.2022
(00) 31.07.2022	85045 Ingolstadt	(00) 09.03.2022
(21) 197371131	Germany	(73) Signify Holding B.V.
(11) 3821241	(54) BOÎTIER DE BATTERIE	(73) High Tech Campus 48
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	5656 AE Eindhoven
(47) 20.04.2022	(21) 197942782	Netherlands
(00) 20.04.2022	(11) 3821537	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de	(00) European Patent Validation	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
Marseille	(47) 18.05.2022	(00) 31.07.2022
Aix-Marseille Université	(00) 18.05.2022	(21) 208401497
Institut National de la Santé et de la	(73) Plantronics, Inc.	(11) 3822150
Recherche Médicale (INSERM)	(73) 345 Encinal Street	(00) European Patent Validation
Centre National de la Recherche	Santa Cruz, California 95060	(47) 18.05.2022
Scientifique	United States	(00) 18.05.2022
(73) 80 rue Brochier	(54) SPECTRE DE SAUT DE FRÉQUENCE	(73) NSK LTD.
13354 Marseille Cedex 05	LONGUE PORTÉE	(73) 6-3, Ohsaki 1-Chome
France	(00) 31.07.2022	Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560
Jardin du Pharo 58, Boulevard Charles	(21) 187429741	Japan
Livon	(11) 3821558	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
13007 Marseille	(00) European Patent Validation	DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
France	(47) 08.06.2022	(00) 31.07.2022
101 rue de Tolbiac	(00) 08.06.2022	(21) 198349912
75013 Paris	(73) SECLOUS GmbH	(11) 3822379
France	(73) Benno-Strauß-Str. 5c	(00) European Patent Validation
3 rue Michel-Ange	90763 Fürth	(47) 06.07.2022
75016 Paris	Germany	(00) 06.07.2022
France	(54) PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UN	(73) Showa Denko Materials Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	SYSTÈME DE RÉFÉRENCEMENT	(73) 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
DÉTERMINER LA DÉFORMABILITÉ	HIÉRARCHIQUE SÉCURISÉ	Tokyo 100-6606
DES GLOBULES ROUGES	(00) 31.07.2022	Japan
(00) 31.07.2022	(21) 187470265	(54) ALLIAGE FRITÉ ET PROCÉDÉ DE
(21) 197728439	(11) 3821578	PRODUCTION
(11) 3821249	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022	(21) 189275233
(47) 29.06.2022	(00) 09.02.2022	(11) 3822732
(00) 29.06.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) European Patent Validation
(73) 3M Innovative Properties Company	(73) 164 83 Stockholm	(47) 15.06.2022
(73) 3M Center Post Office Box 33427	Sweden	(00) 15.06.2022
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(54) VÉRIFICATION DE DONNÉES	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.
United States	D'INTERCEPTION LÉGALE	(73) 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing
(54) DOSAGE PAR FIXATION SPECIFIQUE	(00) 31.07.2022	1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan
ET PAR CHIMIOLUMINESCENCE	(21) 187427364	District,
	(11) 3821645	Shenzhen, Guangdong 518057
	(00) European Patent Validation	China

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE, ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(00) 31.07.2022 (21) 197375694 (11) 3823491 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022	(11) 3823721 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Brainlab AG (73) Olof-Palme-Str. 9 81829 Munich Germany
(00) 31.07.2022 (21) 187468673 (11) 3823440 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Datamars SA (73) Via Industria 16 6814 Lamone Switzerland	(47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) L'OREAL (73) 14, rue Royale 75008 Paris France	(54) PROCÉDÉ MÉDICAL MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR LA PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE (RT) PERMETTANT LE TRAITEMENT DE MULTIPLES MÉTASTASES CÉRÉBRALES D'UN PATIENT
(54) SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU	(00) 31.07.2022 (21) 197396245 (11) 3823493 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022	(00) 31.07.2022 (21) 197421779 (11) 3823759 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) BRAND GMBH + CO KG (73) Otto-Schott-Strasse 25 97877 Wertheim Germany
(00) 31.07.2022 (21) 197377963 (11) 3823441 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Datamars SA (73) Via Industria 16 6814 Lamone Switzerland	(00) 13.07.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION POUR RÉCIPIENTS DE LABORATOIRE
(54) SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE TISSU DANS UNE OREILLE D'UN ANIMAL	(00) 31.07.2022 (21) 197426224 (11) 3823506 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021	(00) 31.07.2022 (00) 31.07.2022 (21) 197560949 (11) 3823774 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) ASK Chemicals GmbH (73) Reisholzstrasse 16-18 40721 Hilden Germany
(00) 31.07.2022 (21) 197344112 (11) 3823468 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	(00) 22.12.2021 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) COMPOSITION DE FINITION POUR MOULES DE COULÉE DE MÉTAUX, LEUR UTILISATION ET MOULES DE COULÉE UTILISÉS AVEC LA COMPOSITION DE FINITION
(54) CONCENTRÉ LIQUIDE SALÉ	(00) 31.07.2022 (21) 197455256 (11) 3823483 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Nike Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States	(00) 31.07.2022 (21) 197448673 (11) 3823812 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) IO Tech Group, Ltd. (73) 12b Shaftesbury Centre 85, Barlby Road London W10 6AZ United Kingdom
(00) 31.07.2022 (21) 197455256 (11) 3823483 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Nike Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(54) BUSE POUR ASPIRATEUR	(54) SYSTÈME DE MISE À NIVEAU POUR IMPRIMANTE 3D
(54) ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT DES COMPOSANTS TRICOTÉS ET UN COMPOSANT DE SANGLE DE RÉCEPTION	(00) 31.07.2022 (21) 197450315 (11) 3823573 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) KCI Licensing, Inc. (73) P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265 United States	(00) 31.07.2022 (21) 197698848 (11) 3823915 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Caffitaly System S.P.A. (73) Via Panigali 38 40041 Gaggio Montano (BO) Italy
(00) 31.07.2022 (21) 197499171 (11) 3823484 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Nike Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(54) SYSTÈMES DE DÉSACTIVATION PAR LA LUMIÈRE ET DE RETRAIT DE CHAMPS ADHÉSIFS DÉSACTIVÉS PAR LA LUMIÈRE	(54) CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS
(54) TIGE POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN ÉLÉMENT INTERNE ET UNE ENVELOPPE	(00) 31.07.2022 (21) 207422486	(00) 31.07.2022 (21) 197377922

(11) 3823933	(54) CONTENANT POUR LIQUIDE	37120 Bovenden
(00) European Patent Validation	ALIMENTAIRE, NOTAMMENT POUR	Germany
(47) 15.06.2022	L'ÉLABORATION ET L'ÉLEVAGE DE	(54) SAS À AIR
(00) 15.06.2022	VIN ET SPIRITUEUX	(00) 31.07.2022
(73) Paques I.P. B.V.	(00) 31.07.2022	(21) 197490451
Stora Enso Oyj	(21) 187591888	(11) 3824255
(73) Tjalke de Boerstrjitte 24	(11) 3824082	(00) European Patent Validation
8561 EL Balk	(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022
Netherlands	(47) 04.05.2022	(00) 06.07.2022
	(00) 04.05.2022	(73) Illinois Tool Works, Inc.
P.O. Box 309	(73) GODINHO BARREIRA, Luis Gustavo	(73) 155 Harlem Avenue
00101 Helsinki	Alho de Andrade, Luís Filipe	Glenview, Illinois 60025
Finland	(73) Rua de piscina, n.º 5, 5º esq.	United States
(54) TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE FLUX	2840-430 Torre da Marinha	(54) DÉBITMÈTRE COMPRENANT UN
INDUSTRIELS ALCALINS	Portugal	ENSEMBLE RACCORD POSSÉDANT
(00) 31.07.2022		UN RÉSERVOIR DE DRAINAGE, UN
(21) 197392848	Rua Júlio da Silva Pinto, lote 2	ROBINET ET UN BOUCHON
(11) 3824009	1400-424 Lisboa	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Portugal	(21) 197464266
(47) 09.03.2022	(54) COMPOSITE COMBINÉ POUR LA	(11) 3824256
(00) 09.03.2022	STABILISATION DE MATÉRIAUX	(00) European Patent Validation
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	BIOLOGIQUES ACTIFS, SA	(47) 01.06.2022
Co. KG	MÉTHODE DE PRODUCTION ET SON	(00) 01.06.2022
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	UTILISATION	(73) Gillespie Avionics Limited
51373 Leverkusen	(00) 31.07.2022	(73) CoLab Innovation Centre Letterkenny
Germany	(21) 197338148	Institute of Technology
(54) POLYISOCYANATES IONIQUEMENT	(11) 3824147	Letterkenny, Donegal
HYDROPHILISÉS PAR SÉCHAGE	(00) European Patent Validation	Ireland
AMÉLIORÉ	(47) 11.05.2022	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE LIQUIDE
(00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022	POUR UN RÉSERVOIR
(21) 197371297	(73) ROCKWOOL International A/S	(00) 31.07.2022
(11) 3824010	(73) Hovedgaden 584	(21) 207427527
(00) European Patent Validation	2640 Hedehusene	(11) 3824494
(47) 18.05.2022	Denmark	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(54) SYSTÈME D'ISOLATION INTÉRIEURE	(47) 22.12.2021
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	AVEC RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ	(00) 22.12.2021
Co. KG	(00) 31.07.2022	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(21) 197450323	(73) Bruggerstrasse 72
51373 Leverkusen	(11) 3824165	5400 Baden
Germany	(00) European Patent Validation	Switzerland
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN	(47) 30.03.2022	(54) MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE
MATÉRIAU CONTENANT UN	(00) 30.03.2022	PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE
POLYMÈRE FUSIBLE AVEC DES	(73) AVL List GmbH	FABRICATION
GROUPES NCO BLOQUÉS	(73) Hans-List-Platz 1	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	8020 Graz	(21) 207440769
(21) 197366917	Austria	(11) 3824497
(11) 3824049	(54) ENSEMBLE MÉCANISME DE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	DISTRIBUTION VARIABLE	(47) 04.05.2022
(47) 18.05.2022	(00) 31.07.2022	(00) 04.05.2022
(00) 18.05.2022	(21) 197356017	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(73) IFP Energies nouvelles	(11) 3824217	(73) Bruggerstrasse 72
(73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau	(00) European Patent Validation	5400 Baden
92852 Rueil-Malmaison	(47) 17.11.2021	Switzerland
France	(00) 17.11.2021	(54) DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR
(54) PROCEDE D'HYDROCRAQUAGE	(73) Signify Holding B.V.	D'ALIMENTATION
EN DEUX ETAPES UTILISANT UNE	(73) High Tech Campus 48	(00) 31.07.2022
COLONNE DE DISTILLATION A	5656 AE Eindhoven	(21) 207422403
CLOISON	Netherlands	(11) 3824506
(00) 31.07.2022	(54) LAMPE A FILAMENT À DEL	(00) European Patent Validation
(21) 197527351	(00) 31.07.2022	(47) 29.06.2022
(11) 3824064	(21) 197563174	(00) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3824236	(73) FCP Fuel Cell Powertrain GmbH
(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Annaberger Straße 240
(00) 13.07.2022	(47) 27.04.2022	09125 Chemnitz
(73) Galileo SAS	(00) 27.04.2022	Germany
(73) 32 Chemin du Boisdes Marceaux	(73) ONEJOON GmbH	(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
16200 Gondeville	(73) Auf der Mauer 1	ET SUPPORT INTÉGRATIF POUR
France		

DES MODULES DE PILES À COMBUSTIBLES (00) 31.07.2022	(21) 208512756 (11) 3825344 (00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Koninklijke Philips N.V.
(21) 197427313 (11) 3824533 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Beckhoff Automation GmbH (73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany	(47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (54) PARTIE SUPPLÉMENTAIRE DE SÈCHE-CHEVEUX (00) 31.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE L'IDENTIFICATION D'UN CHARIOT COULISSANT D'UN SYSTÈME LINÉAIRE DE TRANSPORT (00) 31.07.2022	(54) COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION DE POLYCARBONATE LE COMPRENANT (00) 31.07.2022	(21) 197585078 (11) 3826548 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Medacta International SA (73) Strada Regina 6874 Castel San Pietro Switzerland
(21) 197393002 (11) 3824591 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(54) RETRACTEUR (00) 31.07.2022 (21) 197405988 (11) 3826555 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Universiteit Gent (73) Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium
(54) PROTOCOLES D'ENCAPSULATION DE CLÉ (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D2D ET DISPOSITIF TERMINAL (00) 31.07.2022	(54) OUTIL DE COUPE D'OS ET PROTECTEUR DE TISSUS MOUS (00) 31.07.2022 (21) 197420680 (11) 3826572 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Danube Private University GmbH (73) Steiner Landstrasse 124 3500 Krems-Stein Austria
(21) 197463979 (11) 3824602 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States	(21) 197422207 (11) 3826489 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) GABARIT DE FORAGE POUR UNE OPÉRATION DE CHIRURGIE MAXILLAIRE (00) 31.07.2022 (21) 197451032 (11) 3826578 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) CONNECTIVITÉ MULTI-NUAGES UTILISANT SRV6 ET BGP (00) 31.07.2022	(54) MATÉRIAU DE SUPPORT PRÉSENTANT UN CANAL INTERNE (00) 31.07.2022	(54) MÉCANISME DE RETENUE DE PIÈCE POUR DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX (00) 31.07.2022 (21) 208429621 (11) 3826630 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) SCF Pharma Inc. (73) 235 rte du Fleuve O. Sainte-Luce, QC G0K 1P0 Canada
(21) 197622152 (11) 3824694 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini (73) Via Caduti del Lavoro, 3 31029 Vittorio Veneto Italy	(21) 197423783 (11) 3826490 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR RÉSERVOIR (00) 31.07.2022	(54) CARTOUCHE COMPORTANT UNE CAVITÉ NON UNIFORME (00) 31.07.2022	
(21) 202172847 (11) 3825127 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Crown Packaging Technology, Inc. (73) 11535 South Central Avenue Alsip, IL 60803 United States	(21) 197427438 (11) 3826493 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	
(54) ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉCORATION ET AUTOMATISATION DU CYLINDRE DE PLAQUE D'IMPRESSION (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU CHAUFFAGE DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL (00) 31.07.2022	
	(21) 197377773 (11) 3826505 (00) European Patent Validation	

(54) COMPOSITIONS DE CANNABINOÏDES AVEC DES MONOGLYCÉRIDES D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET UTILISATION DE CELLES-CI	(54) CAGE DE LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DU CYLINDRE DE TRAVAIL SUPÉRIEUR D'UNE CAGE DE LAMINOIR	(73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) FRAISAGE DE TUBES DE FOND DE TROU
(21) 197799513	(21) 197552870	(00) 31.07.2022
(11) 3826738	(11) 3826863	(21) 197561053
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3827156
(47) 06.04.2022	(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(00) 18.05.2022	(47) 08.12.2021
(73) R.E.F. Guenzani S.r.l.	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(00) 08.12.2021
(73) Via Don Frippo, 20 21013 Gallarate (VA) Italy	(73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(73) Zipp Industries GmbH & Co. KG (73) Erwin-Topp-Straße 3 Bochum 44866 Germany
(54) CUBE ET POLYÈDRE DE YOSHIMOTO AMÉLIORÉS	(54) CABLES METALLIQUES BI-MODULES	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE TROU DE FORAGE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197455926	(21) 197619091	(21) 197425234
(11) 3826752	(11) 3826864	(11) 3827183
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(47) 25.05.2022	(47) 29.06.2022
(00) 23.02.2022	(00) 25.05.2022	(00) 29.06.2022
(73) Audi AG	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany
(73) 85045 Ingolstadt Germany	(73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(54) BOÎTE DE VITESSES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES
(54) ÉLÉMENT FILTRANT POUR FILTRE À PARTICULES, FILTRE À PARTICULES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN ÉLÉMENT FILTRANT	(54) BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(21) 197522667
(21) 197496177	(21) 207469065	(11) 3827193
(11) 3826753	(11) 3826892	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022
(47) 26.01.2022	(47) 27.10.2021	(00) 27.04.2022
(00) 26.01.2022	(00) 27.10.2021	(73) Vitec Imaging Solutions S.p.A. (73) Via Valsugana, 100 36022 Cassola (VI) Italy
(73) Audi AG	(73) Audi AG	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR ARBRES ET TRÉPIED COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE BLOCAGE
(73) 85049 Ingolstadt Germany	(73) Auto-Union-Straße 1 85045 Ingolstadt Germany	(00) 31.07.2022
(54) ÉLÉMENT FILTRANT POUR FILTRE À PARTICULES ET FILTRE À PARTICULES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE, ET D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(21) 197584246
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(11) 3827207
(21) 197619687	(21) 197455942	(00) European Patent Validation
(11) 3826769	(11) 3827125	(47) 08.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022
(47) 13.04.2022	(47) 27.04.2022	(73) A. Raymond et Cie (73) 113 Cours Berriat 38000 Grenoble France
(00) 13.04.2022	(00) 27.04.2022	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR PANNEAU, EN PARTICULIER POUR PANNEAU SOLAIRE
(73) TEREX INDIA PRIVATE LIMITED	(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(00) 31.07.2022
(73) Plot No E-18, Phase-II, Expansion II SIPCOT Industrial Complex Hosur Tamil Nadu 635109 India	(73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(21) 197596463
(54) SYSTÈME DE BROUAGE ET DE CRIBLAGE POUVANT ÊTRE MANOEUVRÉ	(54) CÂBLE OUVERT A HAUTE COMPRESSION	(11) 3827220
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 197403694	(21) 197491558	(47) 06.07.2022
(11) 3826779	(11) 3827155	(00) 06.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) SAFRAN (73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(47) 26.01.2022	(47) 06.04.2022	
(00) 26.01.2022	(00) 06.04.2022	
(73) SMS Group GmbH	(73) Saudi Arabian Oil Company	
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany		

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA NAVIGATION D'UNE FLOTTE DE VÉHICULES À L'AIDE D'UN FILTRE DE KALMAN INVARIANT	(54) LIAISON ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ÉLECTRIQUE	Via Ottorino Villa, 1 25124 Brescia Italy
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(54) CHAUSSURE DE SKI
(21) 197448798	(21) 200206324	(00) 31.07.2022
(11) 3827313	(11) 3827859	(21) 197460637
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3829446
(47) 04.05.2022	(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(00) 16.03.2022	(47) 13.07.2022
(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Löwenstein Medical Technology S.A.	(00) 13.07.2022
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(73) 18, rue Robert Stümper 2557 Luxembourg Luxembourg	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) LAME DE NETTOYAGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(54) DISPOSITIF DE MODIFICATION DE LA PRESSION DE GAZ RESPIRATOIRE EN FONCTION D'UNE MASSE DU DÉBIT CARDIAQUE	(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE POULS PULMONAIRE EN ULTRASON
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197701857	(21) 189275209	(21) 197499940
(11) 3827446	(11) 3829035	(11) 3829460
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 06.04.2022	(47) 15.06.2022
(00) 04.05.2022	(00) 06.04.2022	(00) 15.06.2022
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Stryker Corporation
(73) Via Morego 30 16163 Genova Italy	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States
(54) MATÉRIAU COMPOSITE ÉLECTROCONDUCTEUR À BASE DE CELLULOSE	(54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(54) LAME DE SCIE CHIRURGICALE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197355811	(21) 197487770	(21) 197423429
(11) 3827455	(11) 3829326	(11) 3829488
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 18.05.2022	(47) 06.04.2022
(00) 09.03.2022	(00) 18.05.2022	(00) 06.04.2022
(73) DAV	(73) SICIT Group Spa	(73) Carl Zeiss Meditec AG
(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France	(73) Via Arzignano 80 36072 Chiampo (VI) Italy	(73) Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena Germany
(54) MODULE DE COMMANDE A TOUCHES BASCULANTES	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE ENRICHIE EN ISOTHIOCYANATES ET POLYPHÉNOLS	(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197871551	(00) 31.07.2022	(21) 197395643
(11) 3827479	(21) 197728629	(11) 3829495
(00) European Patent Validation	(11) 3829328	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
(00) 12.01.2022	(47) 05.01.2022	(00) 01.12.2021
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH	(00) 05.01.2022	(73) Ottobock SE & Co. KGaA
(73) Flugplatzstraße 74 97318 Kitzingen Germany	(73) Crescenzo, Biagio	(73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany
(54) SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION AUTOMATIQUE D'UN CABLE	(73) Via San Gregorio VII, n. 1 84125 Salerno (SA) Italy	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UNE TIGE DE PROTHÈSE À UNE ARTICULATION DE GENOU DE PROTHÈSE ET ARTICULATION DE GENOU DE PROTHÈSE
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197377336	(21) 197562556	(21) 197356454
(11) 3827480	(11) 3829378	(11) 3829679
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(47) 29.06.2022	(47) 29.06.2022
(00) 02.03.2022	(00) 29.06.2022	(00) 29.06.2022
(73) Auto-Kabel Management GmbH	(73) Bani, Felice	(73) Ypsomed AG
(73) Im Grien 1 79688 Hausen i.W. Germany	(73) Bani, Luca	(73) Brunnmattstraße 6 3401 Burgdorf Switzerland
	(73) Via Ottorino Villa, 1 25124 Brescia Italy	(54) DISPOSITIF DE REMPLACEMENT PERMETTANT DE RÉGLER UNE

DOSE À L'AIDE D'UN MÉCANISME DE LIMITATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT	(54) DISPOSITIF DE PALIER POUR SUPPORTER UN GUIDE D'ESSIEU	(73) 3M Innovative Properties Company
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States
(21) 197500895	(21) 197400013	
(11) 3829820	(11) 3829978	(54) MOUSSES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022
(47) 20.04.2022	(47) 16.03.2022	(21) 197596471
(00) 20.04.2022	(00) 16.03.2022	(11) 3830311
(73) Gustav Klauke GmbH	(73) SAFRAN	(00) European Patent Validation
(73) Auf dem Knapp 46 42855 Remscheid Germany	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENGIN DE TRAVAIL ACTIONNÉ HYDRAULIQUEMENT	(54) PROCEDE DE GESTION DE LA PUISSANCE PROPULSIVE D'UN AERONEF	(73) Safran Ceramics
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban 33185 Le Haillan France
(21) 197485345	(21) 197427925	(54) PROCEDE DE DENSIFICATION PAR INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE GAZEUSE DE SUBSTRATS ANNULAIRES POREUX
(11) 3829836	(11) 3830024	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 197428006
(47) 13.07.2022	(47) 27.04.2022	(11) 3830313
(00) 13.07.2022	(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) BIC Violex Single Member S.A.	(73) Diehl Aviation Gilching GmbH	(47) 25.05.2022
(73) 58, Aghiou Athanasiou Street 14569 Anoixi Greece	(73) Friedrichshafener Strasse 5 82205 Gilching Germany	(00) 25.05.2022
(54) APPAREIL DESTINÉ À ÉVALUER L'ÉTAT D'UNE TÊTE DE RASAGE	(54) GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE, COMPOSITION GÉNÉRATRICE D'OXYGÈNE ET MÉTHODE POUR DÉMARRER OU ACCÉLÉRER LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE D'UNE COMPOSITION GÉNÉRATRICE D'OXYGÈNE	(73) Centre national de la recherche scientifique
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(21) 197589021	(21) 197427933	(54) TETE ET SYSTEME COMPACTS DE DEPOT EN PHASE VAPEUR
(11) 3829837	(11) 3830025	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 197895774
(47) 20.04.2022	(47) 06.04.2022	(11) 3830339
(00) 20.04.2022	(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) BIC Violex Single Member S.A.	(73) Diehl Aviation Gilching GmbH	(47) 22.06.2022
(73) 58, Aghiou Athanasiou Street 14569 Anoixi Greece	(73) Friedrichshafener Strasse 5 82205 Gilching Germany	(00) 22.06.2022
(54) CARTOUCHES DE RASOIR RÉGLABLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA VITESSE DE PRODUCTION D'OXYGÈNE D'UN GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE	(73) Schröder, Detlef
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) Monheimsallee 75 52062 Aachen Germany
(21) 197489685	(21) 197424005	(54) PAVÉ ET PAVAGE FABRIQUÉ À PARTIR DUDIT PAVÉ
(11) 3829893	(11) 3830058	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 197427909
(47) 27.04.2022	(47) 04.05.2022	(11) 3830344
(00) 27.04.2022	(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Société BIC	(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN	(47) 20.07.2022
(73) 14, rue Jeanne d'Asnières 92110 Clichy France	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(00) 20.07.2022
(54) OUTIL DE GOMME CONTENANT DE LA POLYÉTHÉRAMINE POUR DES COMPOSITIONS D'ENCRE THERMOCHROMIQUES IRRÉVERSIBLES	(54) PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UNE PIECE CERAMIQUE REFRACTAIRE	(73) Electricité de France
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(73) 22-30 Avenue de Wagram 75008 Paris France
(21) 197496748	(21) 197735194	(54) DISPOSITIF DE PRISE D'EAU ET DE CONTRÔLE DE DÉBIT, SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET BARRAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(11) 3829905	(11) 3830175	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 197584485
(47) 24.11.2021	(47) 15.06.2022	(11) 3830379
(00) 24.11.2021	(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) SAF-HOLLAND GmbH		(47) 06.07.2022
(73) Hauptstrasse 26 63856 Bessenbach Germany		(00) 06.07.2022
		(73) Ardyne Holdings Limited
		(73) 1 St Swithin Row

Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL United Kingdom	(54) ANALYSE INDUCTIVE D'OBJETS MÉTALLIQUES	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(54) AMÉLIORATIONS DE L'ABANDON DE PUITS ET DE LA RÉCUPÉRATION D'EMPLACEMENT OU S'Y RAPPORTANT	(00) 31.07.2022	(54) GÉNÉRATEUR D'UNE PERMUTATION PSEUDO-ALÉATOIRE
(00) 31.07.2022	(21) 197689011	(00) 31.07.2022
(21) 197596570	(11) 3830664	(21) 197560535
(11) 3830399	(00) European Patent Validation	(11) 3830823
(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(00) 29.06.2022	(47) 27.04.2022
(00) 06.07.2022	(73) Pietro Fiorentini S.p.A.	(00) 27.04.2022
(73) SAFRAN	(73) Via E. Fermi, 8/10 36057 Arcugnano (VI) Italy	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(54) INSTALLATION DE RÉDUCTION DE PRESSION DOTÉE D'AU MOINS DEUX CONDUITES FONCTIONNANT EN PARALLÈLE	(54) INSERTION D'ÉCART FORCÉ POUR ÉCOUTE OMNIPRÉSENTE
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 197523566	(21) 197619224
(21) 187489067	(11) 3830708	(11) 3830873
(11) 3830410	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(47) 22.06.2022
(47) 18.05.2022	(00) 06.07.2022	(00) 22.06.2022
(00) 18.05.2022	(73) Xilinx, Inc.	(73) LYNRED
(73) FlowGen Development & Management AG	(73) 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States	(73) Avenue de la Vauve 91120 Palaiseau France
(73) General-Guisan-Strasse 6 6300 Zug Switzerland	(54) TRANSPORT LOGIQUE SUR UN RÉSEAU DE TRANSPORT PHYSIQUE PCI-E FIXE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE
(54) ÉOLIENNE	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 197406028	(21) 198432098
(21) 197399892	(11) 3830788	(11) 3831246
(11) 3830506	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(47) 27.04.2022
(47) 26.01.2022	(00) 27.04.2022	(00) 27.04.2022
(00) 26.01.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Park, Chan Wook
(73) SMS Group GmbH	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 101-2501, 10 Olympic-ro 35ga-gil Songpa-gu Seoul 05510 Korea (Republic)
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany	(54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN RÉGLAGE D'ÉNERGIE ADAPTATIVE AUTOMATIQUE POUR PRISE DE VUE MONOCHROMATIQUE VIRTUELLE DE TOMODENSIMÉTRIE	(54) PLANCHE DE SIÈGE DE CHAISE ET CHAISE LA COMPRENANT
(54) ROULEAU POUR FOUR À ROULEAUX	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(21) 197597693	(21) 211501978
(21) 197597693	(11) 3830549	(11) 3831270
(11) 3830549	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 197447337	(47) 27.04.2022
(47) 22.06.2022	(11) 3830789	(00) 27.04.2022
(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(73) Milliken & Company
(73) Covestro LLC	(47) 08.06.2022	(73) 920 Milliken Road Spartanburg, SC 29303 United States
(73) 1 Covestro Circle Pittsburgh, PA 15205 United States	(00) 08.06.2022	(54) INSTALLATION DE TAPIS DE SOL À COMPOSANTS MULTIPLES
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MESURE DE COUPLE DE FROTTEMENT PAR LE BIAIS D'UN CONTACT D'INTERFÉRENCE PULSÉ	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 198445157
(21) 197492945	(54) ANALYSE D'AU MOINS UN TYPE DE DEFAUTS PARMIS UNE PLURALITÉ DE TYPES DE DEFAUTS ENTRE AU MOINS DEUX ÉCHANTILLONS	(11) 3831527
(11) 3830560	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 197586241	(47) 01.06.2022
(47) 30.03.2022	(11) 3830814	(00) 01.06.2022
(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(73) Amada Co., Ltd.
(73) Reime, Gerd	(47) 27.07.2022	(73) 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 Japan
(73) Klotzbergstrasse 60 i 77815 Bühl Germany	(00) 27.07.2022	(54) DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE AU LASER
	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	

(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022	Germany
(21) 189284565	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UN DISPOSITIF CONDUCTEUR DE GAZ
(11) 3831694	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	(00) 31.07.2022
(00) European Patent Validation	Torrance, CA 90503	(21) 197495781
(47) 08.06.2022	United States	(11) 3833920
(00) 08.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE TRAME ET COUPLEUR EN ÉTOILE SÉCURISÉ	(00) European Patent Validation
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 31.07.2022	(47) 08.06.2022
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 207606492	(00) 08.06.2022
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION	(11) 3833208	(73) ONEJOON GmbH
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Auf der Mauer 1
(21) 208547232	(47) 27.04.2022	37120 Bovenden
(11) 3831865	(00) 27.04.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(73) Nike Innovate C.V.	(54) CONTENANT, FOUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MÉLANGE PULVÉRULENT
(47) 30.03.2022	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(00) 31.07.2022
(00) 30.03.2022	Beaverton, Oregon 97005	(21) 197400914
(73) LG Chem, Ltd.	United States	(11) 3834586
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(54) SEMELLE EXTÉRIEURE POUR ARTICLE CHAUSSANT	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE POLYALKYLÈNE	(00) 31.07.2022	(47) 23.03.2022
(00) 31.07.2022	(21) 197451552	(00) 23.03.2022
(21) 198439051	(11) 3833261	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
(11) 3831878	(00) European Patent Validation	(73) 164 83 Stockholm
(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022	Sweden
(47) 04.05.2022	(00) 09.02.2022	(54) CONFIGURATION DE TUNNEL POUR SUPPORTS DIVISÉS DANS UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ À MULTIPLES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO (MR-DC) ET UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ NOUVELLE RADIO (NR-DC)
(00) 04.05.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 31.07.2022
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(73) High Tech Campus 52	(21) 197420888
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	5656 AG Eindhoven	(11) 3834587
(54) FILM D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET EMBALLAGE POUR MÉDICAMENT	Netherlands	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	(54) CÂBLE DE RALLONGE POUR UN SYSTÈME À ULTRASONS	(47) 11.05.2022
(21) 198443699	(00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022
(11) 3831975	(21) 197447246	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
(00) European Patent Validation	(11) 3833267	(73) 164 83 Stockholm
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	Sweden
(00) 06.07.2022	(47) 06.04.2022	(54) IDENTIFICATION DE DEUX TUNNELS ÉTABLIS DANS UNE SESSION D'UNE UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE
(73) JFE Steel Corporation	(00) 06.04.2022	(00) 31.07.2022
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan	(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 197399918
(54) POUDRE MAGNÉTIQUE À AIMANTATION DOUCE	(73) High Tech Campus 52	(11) 3834591
(00) 31.07.2022	5656 AG Eindhoven	(00) European Patent Validation
(21) 201991353	Netherlands	(47) 19.01.2022
(11) 3832328	(54) RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE DES CAPTEURS DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL	(00) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) 31.07.2022	(73) SMA Solar Technology AG
(47) 02.03.2022	(21) 197377872	(73) Sonnenallee 1
(00) 02.03.2022	(11) 3833586	34266 Niestetal
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) European Patent Validation	Germany
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 22.06.2022	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE ET ONDULEUR
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE MICRO-COURT-CIRCUIT DE BATTERIE	(00) 22.06.2022	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(21) 198467896
(21) 198419319	(73) Via Plava 80	(11) 3834828
(11) 3832956	10135 Turin	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Italy	(47) 08.06.2022
(47) 06.04.2022	(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE DESTINÉ À UNE SOUPEPE DE PRIORITÉ HYBRIDE	(00) 08.06.2022
	(00) 31.07.2022	(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation
	(21) 197396609	(73) 80, Daehak-ro Buk-gu
	(11) 3833895	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 05.01.2022	
	(00) 05.01.2022	
	(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG	
	(73) Wernher-von-Braun-Strasse 12	
	85640 Putzbrunn	

Daegu 41566 Korea (Republic)	87600 Kaufbeuren Germany	(54) BIOÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA BIOÉLECTRODE
(54) COMPOSITION CONTENANT UN DÉRIVÉ DE THIAMINE DESTINÉE À LA PRÉVENTION OU AU TRAITEMENT DE	(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT SUR LES FAÇADES DE BÂTIMENTS	(00) 31.07.2022
LA CALCIFICATION VASCULAIRE OU VALVULAIRE CARDIAQUE	(00) 31.07.2022	(21) 211543681
(00) 31.07.2022	(21) 197520901	(11) 3838318
(21) 198461576	(11) 3837517	(00) European Patent Validation
(11) 3835682	(00) 08.06.2022	(47) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022	(00) 29.06.2022
(47) 13.04.2022	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(73) Vectura Delivery Devices Limited
(00) 13.04.2022	(73) Industriestrasse 1-3	(73) 1 Prospect West
(73) Japan Fine Ceramics Center	91074 Herzogenaurach	Chippenham, Wiltshire SN14 6FH
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	Germany	United Kingdom
(73) 2-4-1, Mutsuno Atsuta-ku	(54) SYSTÈME D'ACTIONNEUR, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE	(54) INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE
Nagoya-shi, Aichi 456-8587	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
Japan	(21) 197531551	(21) 211568506
2-1, Toyoda-cho	(11) 3837736	(11) 3839402
Kariya-shi, Aichi 448-8671	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Japan	(47) 18.05.2022	(47) 13.04.2022
(54) TUYAU DE COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE	(00) 18.05.2022	(00) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(73) PSA Automobiles SA	(73) Benteler Automobiltechnik GmbH
(21) 197421415	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(73) An der Talle 27-31
(11) 3837127	78300 Poissy	33102 Paderborn
(00) European Patent Validation	France	Germany
(47) 27.04.2022	(54) BLOC BATTERIES AVEC REFROIDISSEUR	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES
(00) 27.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) ZF Friedrichshafen AG	(21) 197458011	(21) 208371864
(73) Löwentaler Strasse 20	(11) 3837884	(11) 3839529
88046 Friedrichshafen	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Germany	(47) 09.02.2022	(47) 27.04.2022
(54) ESSIEU MOTEUR POUR VÉHICULE	(00) 09.02.2022	(00) 27.04.2022
(00) 31.07.2022	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(73) Tongji University
(21) 197484959	ERICSSON (PUBL)	(73) 1239 Siping Road Yangpu District
(11) 3837289	(73) 164 83 Stockholm	Shanghai 200092
(00) European Patent Validation	Sweden	China
(47) 16.03.2022	(54) PREMIER NOEUD DE RÉSEAU, SECOND NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS	(54) PROCÉDÉ DE TEST DE LA DURÉE DE VIE DE PORTEURS EN SURFACE D'UN SEMICONDUCTEUR
(00) 16.03.2022	MIS EN OEUVRE PAR CES	(00) 31.07.2022
(73) Wacker Chemie AG	DERNIERS AFIN DE TRAITER UNE	(21) 197587934
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	COMMUTATION DE LIAISON	(11) 3840974
81737 München	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
Germany	(21) 197485295	(47) 11.05.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE	(11) 3837925	(00) 11.05.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) PSA Automobiles SA
(21) 197427891	(47) 30.03.2022	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(11) 3837301	(00) 30.03.2022	78300 Poissy
(00) European Patent Validation	(73) Signify Holding B.V.	France
(47) 15.06.2022	(73) High Tech Campus 48	(54) MODULE DESTINE A ETRE ASSEMBLE DANS UN HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(00) 15.06.2022	5656 AE Eindhoven	(00) 31.07.2022
(73) BASF SE	Netherlands	(21) 197451891
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(54) TRANSMISSION D'UNE COMMANDE DE LUMIÈRE DE REMPLACEMENT POUR UNE PÉRIODE PLUS LONGUE	(11) 3841077
67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation
Germany	(21) 211542154	(47) 13.04.2022
(54) COMPOSITION POLYMÈRE	(11) 3838125	(00) 13.04.2022
(00) 31.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Biopallo Systems Oy
(21) 197520935	(47) 20.04.2022	(73) Telkkistentie 2
(11) 3837403	(00) 20.04.2022	70460 Kuopio
(00) European Patent Validation	(73) NOK Corporation	Finland
(47) 09.03.2022	(73) 12-15, Shiba Daimon 1-chome,	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPOSTAGE DE MATÉRIAU ORGANIQUE
(00) 09.03.2022	Minato-ku, Tokyo 105-8585	(00) 31.07.2022
(73) HOLLAND, Martin	Japan	(21) 197903396
(73) Birkentalweg 20		(11) 3841576

(00) European Patent Validation	(11) 3844120	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(00) 15.06.2022	(47) 13.07.2022	(54) RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	(00) 13.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) 450 Holger Way	(73) AGC Glass Company North America	(21) 201833423
San Jose, CA 95134	AGC Inc.	(11) 3845836
United States	AGC Glass Europe	(00) European Patent Validation
(54) PROGRAMMATION D'UNE CELLULE	AGC Vidros do Brasil Ltda	(47) 02.03.2022
DE MÉMOIRE AYANT UNE GRILLE	(73) 11175 Cicero Drive, Suite 400	(00) 02.03.2022
COUPLÉE DE MANIÈRE CAPACITIVE À	Alpharetta GA 30022-1167	(73) LG Electronics Inc.
UNE GRILLE FLOTTANTE	United States	(73) 128, Yeoui-daero,
(00) 31.07.2022		Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(21) 197903388	5-1, Marunouchi 1-chome	Korea (Republic)
(11) 3841581	Chiyoda-ku Tokyo 100-8405	(54) RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE
(00) European Patent Validation	Japan	(00) 31.07.2022
(47) 15.06.2022		(21) 201834199
(00) 15.06.2022	Avenue Jean Monnet 4	(11) 3845839
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	1348 Louvain-La-Neuve	(00) European Patent Validation
(73) 450 Holger Way	Belgium	(47) 18.05.2022
San Jose, CA 95134		(00) 18.05.2022
United States	Estrada Municipal Fazenda São Pedro,	(73) LG Electronics Inc.
(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION	500 - Jardim Vista Alegre	(73) 128, Yeoui-daero,
D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE FLASH	CEP 12523-671 Guaratinguetá São	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
À GRILLE DIVISÉE AU MOYEN D'UNE	Paulo	Korea (Republic)
GRILLE D'EFFACEMENT	Brazil	(54) RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE
(00) 31.07.2022	(54) SUBSTRAT DE VERRE RENFORCÉ	(00) 31.07.2022
(21) 201871357	CHIMIQUEMENT À CONCENTRATION	(21) 201833332
(11) 3841916	DE SURFACE D'IONS ENVAHISSANTS	(11) 3845842
(00) European Patent Validation	RÉDUITE ET SON PROCÉDÉ DE	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	FABRICATION	(47) 09.03.2022
(00) 02.03.2022	(00) 31.07.2022	(00) 09.03.2022
(73) Huazhong University of Science and	(21) 197460900	(73) LG Electronics Inc.
Technology	(11) 3844437	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) 1037 Luoyu Road Hongshan	(00) European Patent Validation	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Wuhan Hubei 430074	(47) 04.05.2022	Korea (Republic)
China	(00) 04.05.2022	(54) RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE ET
(54) DISPOSITIF DE SAC À DOS	(73) Signify Holding B.V.	SYSTÈME DE STOCKAGE POUR
MOTORISÉ POUR AIDER LES	(73) High Tech Campus 48	L'ENTRÉE DE LA MAISON LE
HUMAINS À MARCHER AVEC UNE	5656 AE Eindhoven	COMPORTANT
CHARGE	Netherlands	(00) 31.07.2022
(00) 31.07.2022	(54) MISE EN ÉVIDENCE D'UN PRODUIT	(21) 201833506
(21) 211578083	DANS UN PRÉSENTOIR DE MAGASIN,	(11) 3845843
(11) 3842294	UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE OU UNE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	ÉTAGÈRE	(47) 11.05.2022
(47) 29.06.2022	(00) 31.07.2022	(00) 11.05.2022
(00) 29.06.2022	(21) 197500200	(73) LG Electronics Inc.
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(11) 3844656	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(00) European Patent Validation	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(47) 18.05.2022	Korea (Republic)
Japan	(00) 18.05.2022	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE POUR
(54) PROCÉDÉ D'AIDE AU	(73) Citrix Systems, Inc.	ENTRÉE DE MAISON
STATIONNEMENT ET DISPOSITIF	(73) 851 W. Cypress Creek Rd.	(00) 31.07.2022
D'AIDE AU STATIONNEMENT	Fort Lauderdale, FL 33309	(21) 201833522
(00) 31.07.2022	United States	(11) 3845844
(21) 197420094	(54) SYSTÈME INFORMATIQUE	(00) European Patent Validation
(11) 3844085	FOURNISSANT UNE APPLICATION	(47) 01.06.2022
(00) European Patent Validation	DE POLITIQUE D'ANONYMAT DE	(00) 01.06.2022
(47) 24.11.2021	MÉTADONNÉES DE GESTION	(73) LG Electronics Inc.
(00) 24.11.2021	DE MOBILITÉ D'ENTREPRISE ET	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) KHS GmbH	PROCÉDÉS ASSOCIÉS	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Juchostraße 20	(00) 31.07.2022	Korea (Republic)
44143 Dortmund	(21) 201834181	(54) RÉFRIGÉRATEUR D'ENTRÉE
Germany	(11) 3845835	(00) 31.07.2022
(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE	(00) European Patent Validation	(21) 201872660
RÉCIPIENTS	(47) 23.03.2022	(11) 3845998
(00) 31.07.2022	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(21) 197420748	(73) LG Electronics Inc.	(47) 05.01.2022
	(73) 128, Yeoui-daero,	

(00) 05.01.2022	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(00) 20.04.2022
(73) Acer Incorporated	(73) Weena 455	(73) LG Electronics Inc.
(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District	3013 AL Rotterdam	(73) 128, Yeoui-daero,
New Taipei City 221	Netherlands	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Taiwan, Province of China	(54) FORMULATION DE NETTOYAGE	Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	RAPIDE ET FACILE	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET
PORTABLE	(00) 31.07.2022	STOCKAGE POUR VÉHICULE
(00) 31.07.2022	(21) 197621915	(00) 31.07.2022
(21) 197500879	(11) 3847408	(21) 201844834
(11) 3846628	(00) European Patent Validation	(11) 3848224
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(00) 19.01.2022	(47) 27.04.2022
(00) 09.03.2022	(73) Centre National de la Recherche Scientifique	(00) 27.04.2022
(73) Arçelik Anonim Sirketi	Université Gustave Eiffel	(73) LG Electronics Inc.
(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	Université de Paris	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Beyoglu	(73) 3, rue Michel-Ange	07336 SEOUL
34445 Istanbul	75016 Paris	Korea (Republic)
Turkey	France	(54) AFFICHEUR POUR VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE CUISSON	Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard	(00) 31.07.2022
COMPRENANT UN ÉLÉMENT	Descartes	(21) 201889797
D'ÉTANCHÉITÉ	77420 Champs-sur-Marne	(11) 3848581
(00) 31.07.2022	France	(00) European Patent Validation
(21) 207363409	85 boulevard Saint-Germain	(47) 09.03.2022
(11) 3846681	75006 Paris	(00) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	France	(73) LG Electronics Inc.
(47) 22.06.2022	(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE FLEXIBLE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(00) 22.06.2022	DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ DANS UN	07336 SEOUL
(73) Koninklijke Philips N.V.	FLUIDE EXTÉRIEUR EN MOUVEMENT,	Korea (Republic)
(73) High Tech Campus 52	COMPRENANT UN ASSEMBLAGE DE	(54) PISTON POUR COMPRESSEUR
5656 AG Eindhoven	SONDES THERMIQUES FLEXIBLES	(00) 31.07.2022
Netherlands	(00) 31.07.2022	(21) 207501420
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR	(21) 207474107	(11) 3849369
COMMANDER L'ACTIVATION ET LA	(11) 3847735	(00) European Patent Validation
CONFIGURATION DE MESURES	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
DE PULSATIONS ET DE MESURES	(47) 23.02.2022	(00) 02.03.2022
D'OXYMÉTRIE DE POULS PENDANT	(00) 23.02.2022	(73) Nike Innovate C.V.
UNE RÉANIMATION CARDIO-	(73) Audi AG	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
RESPIRATOIRE	(73) Auto-Union-Str. 1	Beaverton, Oregon 97005
(00) 31.07.2022	85045 Ingolstadt	United States
(21) 207403072	Germany	(54) STRUCTURES DE SEMELLE
(11) 3846912	(54) DISPOSITIF DE CHARGE POUR	COMPRENANT DES PLAQUES
(00) European Patent Validation	VÉHICULE AUTOMOBILE DESTINÉ	DE POLYOLÉFINE ET ARTICLES
(47) 27.04.2022	À RECHARGER SANS FIL UN	CHAUSSANTS FORMÉS À PARTIR DE
(00) 27.04.2022	ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE	CELLES-CI
(73) Koninklijke Philips N.V.	ÉLECTRIQUE D'UN TERMINAL	(00) 31.07.2022
(73) High Tech Campus 52	MOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(21) 197688997
5656 AG Eindhoven	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	(11) 3849427
Netherlands	CHARGE	(00) European Patent Validation
(54) MASQUE FACIAL	(00) 31.07.2022	(47) 26.01.2022
(00) 31.07.2022	(21) 207426966	(00) 26.01.2022
(21) 207426966	(11) 3846913	(73) Medacta International SA
(11) 3846913	(00) European Patent Validation	(73) Strada Regina
(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022	6874 Castel San Pietro
(47) 18.05.2022	(00) 18.05.2022	Switzerland
(00) 18.05.2022	(00) 12.01.2022	(54) OUTIL DE COUPE POUR L'INCISION
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	HORIZONTALE D'UN TENDON
(73) High Tech Campus 52	(73) 164 83 Stockholm	(00) 31.07.2022
5656 AG Eindhoven	Sweden	(21) 207374687
Netherlands	(54) SÉLECTION DE RESSOURCES DE	(11) 3849759
(54) MASQUE FACIAL	PUSCH DANS UN ACCÈS ALÉATOIRE	(00) European Patent Validation
(00) 31.07.2022	EN 2 ÉTAPES	(47) 06.04.2022
(21) 197422264	(00) 31.07.2022	(00) 06.04.2022
(11) 3847227	(21) 201833837	(73) Koninklijke Philips N.V.
(00) European Patent Validation	(11) 3848223	(73) High Tech Campus 52
(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	5656 AG Eindhoven
(00) 15.06.2022	(47) 20.04.2022	Netherlands

(54) FOURNITURE D'UN FEEDBACK À UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF DE RASAGE PENDANT UNE OPÉRATION DE RASAGE	(00) 31.07.2022 (21) 207372061 (11) 3856471 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE D'HALOGÉNURE ET BATTERIE L'UTILISANT
(00) 31.07.2022	(00) 13.04.2022	(00) 31.07.2022
(21) 197392954	(00) 13.04.2022	(21) 207515040
(11) 3849939	(73) Koninklijke Philips N.V.	(11) 3863879
(00) European Patent Validation	(73) High Tech Campus 52	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	5656 AG Eindhoven	(47) 23.02.2022
(00) 13.07.2022	Netherlands	(00) 23.02.2022
(73) CASALE SA	(54) ENSEMBLE DE COUPLAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE SOINS PERSONNELS	(73) Audi AG
(73) Via Giulio Pocobelli 6 6900 Lugano Switzerland	(00) 31.07.2022	(73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'AMMONIAC	(21) 198689853 (11) 3862993 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 31.07.2022	(00) 08.06.2022	(00) 31.07.2022
(21) 198670457	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(21) 201862422
(11) 3851909	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(11) 3869602
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(00) 31.07.2022	(47) 06.07.2022
(00) 01.06.2022	(21) 198682791 (11) 3863025 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022	(00) 06.07.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Woowon Technology Co., Ltd
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 176-25, Seotan 2-ro Seotan-myeon Gyeonggi-do Pyeongtaek-si 17704 Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(00) 31.07.2022	(54) APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN EMPILEMENT DE CELLULES D'UNE BATTERIE SECONDAIRE
(00) 31.07.2022	(21) 198682791	(00) 31.07.2022
(21) 197392475	(11) 3863025	(21) 207544065
(11) 3853468	(00) European Patent Validation	(11) 3870126
(00) European Patent Validation	(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(00) 08.06.2022	(47) 18.05.2022
(00) 20.04.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(00) 18.05.2022
(73) Voith Patent GmbH	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) MAS Innovation (Private) Limited
(73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE D'HALOGÉNURE ET BATTERIE L'UTILISANT	(73) 199 Kaduwela Road Battaramulla Sri Lanka
(54) BUSE DE TURBINES PELTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 31.07.2022	(54) TAMPON ABSORBANT POUR UN VÊTEMENT
(00) 31.07.2022	(21) 198682833 (11) 3863026 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022	(00) 31.07.2022
(21) 207436858	(00) 15.06.2022	(21) 211646195
(11) 3853945	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(11) 3871645
(00) European Patent Validation	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE AUX HALOGÉNURES ET BATTERIE FAISANT APPEL À CELUI-CI	(47) 04.05.2022
(00) 20.04.2022	(00) 31.07.2022	(00) 04.05.2022
(73) Audi AG	(21) 198690828 (11) 3863027 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022	(73) ConvaTec Technologies Inc.
(73) 85045 Ingolstadt Germany	(00) 01.06.2022	(73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169 United States
(54) ANTENNE DE TOIT AVEC ANTENNE À ONDES MILLIMÉTRIQUES INTÉGRÉE	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(54) SYSTÈME DE PRESSION FLEXIBLE NÉGATIVE
(00) 31.07.2022	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) 31.07.2022
(21) 211635271	(00) European Patent Validation	(21) 201851391
(11) 3855013	(47) 01.06.2022	(11) 3873116
(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(47) 15.06.2022
(00) 04.05.2022	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) 15.06.2022
(73) Cummins Filtration IP, Inc.	(54) ENSEMBLE FILTRANT À ÉVENT PERMETTANT LA VÉRIFICATION DE L'ABSENCE/PRÉSENCE DE FILTRE POUR LA MISE EN MARCHÉ DU MOTEUR	(73) Siemens Schweiz AG
(73) 1400 73rd Avenue NE Minneapolis, MN 55432 United States		(73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland

(54) CONFIGURATION DE DISPOSITIF (00) 31.07.2022	MAIN, ET MACHINE-OUTIL GUIDÉE À LA MAIN (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDES ET SYSTEMES DE VISUALISATION DE DONNEES (00) 31.07.2022
(21) 201851417	(21) 201871985	(21) 201854965
(11) 3873117	(11) 3883346	(11) 3893607
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.05.2022	(47) 05.01.2022	(47) 22.06.2022
(00) 18.05.2022	(00) 05.01.2022	(00) 22.06.2022
(73) Siemens Schweiz AG	(73) Power Mos Electronics Limited	(73) Elmos Semiconductor SE
(73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland	(73) Flat D, 2F, Playing Field Road MongKok Kowloon, Hong Kong	(73) Heinrich-Hertz-Strasse 1 44227 Dortmund Germany
(54) CONFIGURATION DE DISPOSITIF (00) 31.07.2022	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL, DISPOSITIF À DEL ET PROCÉDÉ D'ÉCRITURE D'ADRESSE À DEL (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ D'ADRESSAGE LOCAL PRÉCIS DES UTILISATEURS DE BUS DE DANS UN SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES DIFFÉRENTIEL BIFILAIRE ET SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES DIFFÉRENTIEL BIFILAIRE (00) 31.07.2022
(21) 197487697	(21) 197658099	(21) 207451642
(11) 3873762	(11) 3887346	(11) 3894821
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(47) 04.05.2022	(47) 29.06.2022
(00) 16.03.2022	(00) 04.05.2022	(00) 29.06.2022
(73) Conductix-Wampfler GmbH	(73) Anthea Aromatics Private Limited	(73) Bonner Strasse 498 50968 Köln Germany
(73) Rheinstrasse 27 + 33 79576 Weil am Rhein Germany	(73) R-81/82 TTC Industrial Area Rabale Midc Navi Mumbai, Maharashtra 400701 India	(73) Inficon GmbH
(54) RÉCÉPTEUR DE COURANT, LIGNE DE CONTACT ET SYSTÈME DE LIGNE DE CONTACT (00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ EFFICACE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR LA CHLOROMÉTHYLATION DE BENZÈNES SUBSTITUÉS (00) 31.07.2022	(54) TEST D'ÉTANCHÉITÉ D'UN SPÉCIMEN D'ESSAI REMPLI DE LIQUIDE (00) 31.07.2022
(21) 207439464	(21) 207518325	(21) 201871209
(11) 3878192	(11) 3887958	(11) 3896287
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 09.03.2022	(47) 13.07.2022
(00) 20.04.2022	(00) 09.03.2022	(00) 13.07.2022
(73) Everbridge, Inc.	(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION	(73) Shenzhen Lianchuang Technology Group Co., Ltd
(73) 25 Corporate Drive Burlington, MA 01803 United States	(73) 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States	(73) Floor 1 to 3 Building 1 Lianchuang Technical Zone Bulan Road Nanwan Street Longgang District Shenzhen City, Guangdong 518112 China
(54) SÉLECTION INTELLIGENTE DE CANAL DE MESSAGERIE ET CARACTÉRISTIQUES ASSOCIÉES POUR SYSTÈMES D'ALERTE, SYSTÈMES LES INCORPORANT ET PROCÉDÉS ET LOGICIEL ASSOCIÉS (00) 31.07.2022	(54) REMÉDIATION PRÉDICTIVE DE SYSTÈME (00) 31.07.2022	(54) VENTILATEUR DE CIRCULATION À CANAL VARIABLE POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE CHAUFFAGE (00) 31.07.2022
(21) 211718572	(21) 201858453	(21) 211830625
(11) 3879710	(11) 3893050	(11) 3909841
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(47) 09.03.2022	(47) 15.06.2022
(00) 29.06.2022	(00) 09.03.2022	(00) 15.06.2022
(73) Gogo Business Aviation LLC	(73) Wistron Corporation	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) 105 Edgeview Drive Broomfield, CO 80021 United States	(73) 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181 Taiwan, Province of China	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS SERVANT À FACILITER L'ATTÉNUATION PRÉDICTIVE DU BRUIT (00) 31.07.2022	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE DE PAPIER ÉLECTRONIQUE À DOUBLE FACE (00) 31.07.2022	(54) MOTEUR HORS-BORD (00) 31.07.2022
(21) 207498924	(21) 211775374	(21) 211869128
(11) 3880407	(11) 3893201	(11) 3915789
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 15.06.2022	(47) 13.07.2022
(00) 06.07.2022	(00) 15.06.2022	(00) 13.07.2022
(73) Festool GmbH	(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.	(73) Koenig & Bauer AG
(73) Wertstrasse 20 73240 Wendlingen am Neckar Germany	(73) No.1187 Binan Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053 China	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg
(54) AGENCEMENT DE RACCORDEMENT POUR MACHINE-OUTIL GUIDÉE À LA		

Germany	(73) C/ Italia 1 -1ª Planta	(00) 01.06.2022
(54) AGENCEMENT MÉCANIQUE DESTINÉ À L'USINAGE SÉQUENTIEL DE SUBSTRATS ARQUÉS	41900 Camas (Sevilla) Spain	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER DES STATIONS DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL	(54) MARQUEUR D'IDENTIFICATION SUR UN COMPOSANT IMPRIMÉ EN 3D
(21) 211792791	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3916072	(21) 201837952	(21) 201844545
(00) European Patent Validation	(11) 3933537	(11) 3937065
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(47) 11.05.2022	(47) 11.05.2022
(73) cynora GmbH	(00) 11.05.2022	(00) 11.05.2022
(73) Werner-von-Siemens-Strasse 2-6 76646 Bruchsal Germany	(73) Power Logic Tech. Inc.	(73) Axis AB
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	(73) 6F-2, No. 16, Jian 8th Rd. Zhonghe Dist. New Taipei City 235 Taiwan, Province of China	(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden
(00) 31.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE GUIDAGE AUTOMATIQUE POUR APPAREIL AUTOPROPULSÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPTER LE NOMBRE D'OBJETS EN MOUVEMENT TRAVERSANT AU MOINS UNE COURBE PRÉDÉFINIE DANS UNE SCÈNE
(21) 211824578	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3920667	(21) 201839552	(21) 201849122
(00) European Patent Validation	(11) 3934226	(11) 3937451
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(47) 22.06.2022	(47) 20.04.2022
(73) Elmos Semiconductor SE	(00) 22.06.2022	(00) 20.04.2022
(73) Heinrich-Hertz-Strasse 1 44227 Dortmund Germany	(73) Axis AB	(73) HAUSHELD Aktiengesellschaft
(54) PROCÉDÉ D'ADRESSAGE AVEC PRÉCISION AUTOMATIQUE DES ABONNÉS DE BUS À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE APPLICATIF DANS UN SYSTÈME DIFFÉRENTIEL CAN-BUS	(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(73) Blumenberger Straße 143-145 41061 Mönchengladbach Germany
(00) 31.07.2022	(54) CAMÉRA ET PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CONNEXION CRYPTÉE
(21) 211898408	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3923672	(21) 207362401	(21) 200203230
(00) European Patent Validation	(11) 3934988	(11) 3940197
(47) 20.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.07.2022	(47) 18.05.2022	(47) 06.07.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 18.05.2022	(00) 06.07.2022
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.	(73) Poniz, Pierfrancesco
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION SECONDAIRE	(73) Via Emilia no. 428-442 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italy	(73) Via Filiasi 61 30174 Mestre (VE) Italy
(00) 31.07.2022	(54) MACHINE DE FABRICATION DE CAPSULES	(54) MÉCANISME À CAMES SPHÉRIQUES COAXIAL MOUVANT LE PISTON
(21) 207437211	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3924153	(21) 201842838	(21) 201861432
(00) European Patent Validation	(11) 3936098	(11) 3940346
(47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 25.05.2022	(47) 04.05.2022	(47) 04.05.2022
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 04.05.2022	(00) 04.05.2022
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Ontex Group NV Ontex BV	(73) SICK Engineering GmbH
(54) SYSTÈME DE RASAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE RASAGE	(73) Korte Keppestraat 21 9320 Eredebodegem Belgium	(73) Bergener Ring 27 01458 Ottendorf-Okrilla Germany
(00) 31.07.2022	(54) ARTICLE ABSORBANT À ÂME AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DÉBITMÈTRE ET PROCÉDÉ DE MESURE DU DÉBIT D'UN FLUIDE
(21) 197485071	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(11) 3928469	(21) 201849890	(21) 201887809
(00) European Patent Validation	(11) 3936261	(11) 3945738
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 06.07.2022	(47) 01.06.2022	(47) 04.05.2022
(73) Aoife Solutions, S.L.		(00) 04.05.2022
		(73) Spotify AB
		(73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm

Sweden	(73) GEEROMS Eric	(00) 31.07.2022
(54) SÉLECTION D'UN DISPOSITIF SANS FIL À CONTRÔLER À DISTANCE PAR UN DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR POUR LA PRÉSENTATION DES MÉDIAS DANS UN VÉHICULE	(73) Edingssesteenweg 530 DENDERWINDEKE 9400 Belgium	(21) BE2016/5616 (11) 1024122 (00) National Patent (47) 16.11.2017
(00) 31.07.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) Brievenbus	(00) 16.11.2017 (73) PROTEIFOOD SA (73) Rue Jean Burgers 2
(21) 207462128	(21) BE2015/5481	ENGHIEU 7850 Belgium
(11) 3966504	(11) 1022475	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
(00) European Patent Validation	(00) National Patent	(54) PRODUIT ALIMENTAIRE EXPANSE SEC A BASE DE PROTEINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(47) 06.07.2022	(47) 21.04.2016	(00) 31.07.2022
(00) 06.07.2022	(00) 21.04.2016	(21) BE2016/5620
(73) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(73) GB Foods Belgium N.V. (73) Rijksweg 16	(11) 1024441 (00) National Patent (47) 26.02.2018 (00) 26.02.2018
(73) ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	PUURS-SINT-AMANDS 2870 Belgium	(73) BAGGERWERKEN DECLOEDT EN ZOON N.V.
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(74) KORSTEN Marius (54) Werkwijze en systeem voor het produceren van gehaktballen bevattende voedingsmiddelenhouders	(73) Slijkensesteenweg 2 OOSTENDE 8400 Belgium
(54) TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIÈRES MINÉRALES DANS UNE ATMOSPHÈRE RÉDUCTRICE À L'AIDE DE CARBURANTS ALTERNATIFS	(00) 31.07.2022	(74) BROUWER Hendrik Rogier
(00) 31.07.2022	(21) BE2016/0129 (11) 1024400	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET BEPALEN VAN DE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN VAN EEN ONDERGROND ONDER WATER
(21) 207423732	(00) National Patent (47) 13.02.2018	(00) 31.07.2022
(11) 3969133	(73) MICHEL VAN DE WIELE NV (73) Michel Vandewielestraat 7	(21) BE2017/5527 (11) 1025050 (00) National Patent (47) 12.10.2018 (00) 12.10.2018
(00) European Patent Validation	KORTRIJK/MARKE 8510 Belgium	(73) SOFTKINETIC SENSORS NV (73) Boulevard de la Plaine 11
(47) 22.06.2022	(74) OSTYN Frans	BRUXELLES 1050 Belgium
(00) 22.06.2022	(54) Inrichting voor het doorsnijden van pooldraden op een weefmachine	(74) GEVERS PATENTS (54) DÉMODULATEUR DOTÉ D'UNE PHOTODIODE PINCÉE GÉNÉRATRICE DE PORTEURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(73) Gray, Martin J.	(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022
(73) Rosebrook Victoria Road Ladybank Fife KY15 7LJ United Kingdom	(21) BE2016/5553 (11) 1023961 (00) National Patent (47) 26.09.2017 (00) 26.09.2017	(21) BE2018/0076 (11) 1026440 (00) National Patent (47) 04.02.2020 (00) 04.02.2020
(54) APPAREIL POUR FIXER UNE BROCHE MINCE À UN BÂTON DE DRAPEAU ET COUPELLE DE TROU	(73) HERMANS ASBEST B.V. (73) Weerenberg 16 ZWANENBURG 1161 AH Netherlands	(73) VAN DE SANDE Dirk (73) Itegemseweg 58 WIEKEVORST 2222 Belgium
(00) 31.07.2022	(74) SETTELS Daniël (54) Draagbare schrapper en werkwijze voor het verwijderen van asbesthoudende kitranden	(00) 31.07.2022
(21) BE2015/5424	(00) 31.07.2022	(21) BE2018/0078 (11) 1026436 (00) National Patent (47) 03.02.2020 (00) 03.02.2020
(11) 1023220	(21) BE2016/5554 (11) 1024415	
(00) National Patent	(00) National Patent	
(47) 03.01.2017	(47) 12.02.2018	
(00) 03.01.2017	(00) 12.02.2018	
(73) NV Michel VAN DE WIELE	(73) WIENERBERGER NV	
(73) Michel Vandewielestraat 7 KORTRIJK (MARKE) 8510 Belgium	(73) Kapel ter Bede 121 KORTRIJK 8500 Belgium	
(74) HOSTENS Veerle CHIELENS Kristof OSTYN Frans	(74) CHIELENS Kristof HOSTENS Veerle OSTYN Frans	
(54) AANVOERINRICHTING VOOR AANVOEREN VAN GARENS, WERKWIJZE VOOR HET BEPALEN VAN DE SPANNING VAN GARENS EN GEBRUIK VAN CONTROLEMIDDELEN VOOR HET AANSTUREN VAN ACTUATOREN VOOR HET AANVOEREN VAN GARENS	(54) Inrichting en werkwijze voor het kleuren van een handvormsteen	
(00) 31.07.2022		
(21) BE2015/5473		
(11) 1023292		
(00) National Patent		
(47) 25.01.2017		
(00) 25.01.2017		

(73) EURO-LOCKS S.A.	(00) 31.07.2022	BOOM
(73) Rue de la Fontaine 8	(21) BE2020/0079	2850
BASTOGNE	(11) 1027861	Belgium
6600	(00) National Patent	(74) GEVERS PATENTS
Belgium	(47) 09.07.2021	(54) TUSSENSTUK VOOR EEN
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) 09.07.2021	GEZICHTSMASKER
CABINET BEDE	(73) SHANGHAI DASU ELECTRIC MOTOR	(00) 31.07.2022
OVERATH Philippe	CO., LTD.	(21) BE2020/5530
(54) Serrure avec demi-paillettes	(73) N° 678 Tongli Road, Jiuting Town,	(11) 1028486
(00) 31.07.2022	Songjiang District	(00) National Patent
(21) BE2018/5480	SHANGHAI	(47) 15.02.2022
(11) 1026456	201702	(00) 15.02.2022
(00) National Patent	China	(73) LECOMTE Harmonie
(47) 18.02.2020	(74) HENSENNE Peter	(73) Rue Saint Fargeau Ponthierry 34F
(00) 18.02.2020	(54) Un moteur avec fonction d'amortissement	TEMPLoux
(73) AGRO Angelo	(00) 31.07.2022	5020
(73) Boulevard de la Grande Ceinture 8	(21) BE2020/0080	Belgium
ANDERLECHT	(11) 1027607	(74) OFFICE KIRKPATRICK S.A.
1070	(00) National Patent	(54) MASQUE RESPIRATOIRE
Belgium	(47) 26.04.2021	PERSONNALISABLE EN TISSU
(74) OCTROOIBUREAU ARNOLD &	(00) 26.04.2021	(00) 31.07.2022
SIEDSMA B.V.B.A.	(73) SHANGHAI DASU ELECTRIC MOTOR	(21) BE2020/5537
(54) Dispositif pour générer de l'hydrogène	CO., LTD.	(11) 1027470
(00) 31.07.2022	(73) N° 678 Tongli Road, Jiuting Town,	(00) National Patent
(21) BE2018/5517	Songjiang District	(47) 19.04.2021
(11) 1026476	SHANGHAI	(00) 19.04.2021
(00) National Patent	201702	(73) SOUTHWEST UNIVERSITY
(47) 19.02.2020	China	(73) No. 2 Tiansheng Road, BEIBEI
(00) 19.02.2020	(74) HENSENNE Peter	DISTRICT
(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.	(54) Un moteur résistant aux chocs	CHONGQING
(73) Grand Place 1	(00) 31.07.2022	400715
BRUSSEL	(21) BE2020/0081	China
1000	(11) 1028546	(74) HESSELINK Dinah Elisabeth
Belgium	(00) National Patent	(54) Verfahren zur Herstellung von
(74) RIVIERE Anne	(47) 15.03.2022	Kohlenstoffpunkten mit Brompropen
(54) PROCES VOOR HET PRODUCEREN	(00) 15.03.2022	und Imidazolverbindungen und dessen
VAN PAPIER OF BORDPAPIER,	(73) EL AISSATI Majid	Produkt
MEER SPECIFIEK ETIKETPAPIER	(73) Nikkelstr. 23	(00) 31.07.2022
OF -BORDPAPIER DAT KAN	ANTWERPEN	(21) BE2020/5542
WORDEN GEBRUIKT ALS	2060	(11) 1028265
VERPAKKINGSMATERIAAL VOOR	Belgium	(00) National Patent
DRANKCONTAINERS	(54) HAMSTRING-BANKJE	(47) 06.12.2021
(00) 31.07.2022	(00) 31.07.2022	(00) 06.12.2021
(21) BE2018/5519	(21) BE2020/5495	(73) ITURROSPE Matthias
(11) 1026075	(11) 1027450	(73) Mertensstraat 17
(00) National Patent	(00) National Patent	BORSBEEK
(47) 01.10.2019	(47) 09.03.2021	2150
(00) 01.10.2019	(00) 09.03.2021	Belgium
(73) VANHOONACKER Francis	(73) SHANDONG UNIVERSITY OF	(54) SCANNING MICROSCOOP
(73) Anna Bijnslaan 22	SCIENCE AND TECHNOLOGY	MECHANISME EN WERKWIJZE VOOR
KORTRIJK	(73) No. 579, Qianwangang Road, Huangdao	HET LADEN VAN PREPARATEN
8500	District	(00) 31.07.2022
Belgium	QINGDAO CITY	
(74) LAENEN Bart	266590	
(54) SYSTEEM VOOR VEILIGE	China	
TRANSACTIES	(74) WITTOP KONING Tom Hugo	
(00) 31.07.2022	(54) Verstellbarer Handschlüssel mit einer	
(21) BE2019/0066	seitlichen Maulöffnung, bei dem ein	
(11) 1027440	Drehmoment-Istwert angezeigt wird	
(00) National Patent	(00) 31.07.2022	
(47) 15.02.2021	(21) BE2020/5499	
(00) 15.02.2021	(11) 1028448	
(73) MEULENIJZER Andy	(00) National Patent	
(73) Brakelstraat 70	(47) 01.02.2022	
ZOTTEGEM	(00) 01.02.2022	
9620	(73) ADSO	
Belgium	(73) Hoek 76, Unit 72	
(54) URNE OM IN TE BOUWEN		

VRB: Contient des données concernant les documents de (demandes de) brevet et de CCP republiés après correction.

Bevat gegevens over geherpubliceerde documenten van octrooi(en)(aanvragen) en ABC na verbetering.

Enthält Daten über neu veröffentlichte Patent(anmeldung) und ESZ Dokumenten nach Verbesserung.

Contains data concerning re-published patent (application) and SPC documents after correction.

(11) 3455064
(00) EPV
(00) X9
(00) Proceedings Interruption: Legal
prevention (Rule 142(1)(b))
(48) 28.09.2020

(11) 3483337
(00) EPV
(00) X9
(00) Proceedings Interruption: Legal
prevention (Rule 142(1)(b))
(48) 22.09.2022

(11) 1029655
(00) A9
(00) code postal de l'inventeur
(48) 13.03.2023
(21) BE2021/5619
(22) 03.08.2021
(71) BECOFLEX
(71) Route du Grand Peuplier 8
STREPY-BRACQUEGNIES
7110
Belgium
(74) DEBLED Thierry
(72) COENRAETS Benoît
(54) DISPOSITIF COMPACT DE
COUVERTURE D'UNE SURFACE
COMPRENANT DEUX ESSIEUX POUR
LE DEPLOIEMENT ET LE RETRAIT DE
LA COUVERTURE
(51) A63C 19/12
E04H 4/10

CO: Contient des données concernant les cessions ou les changements de noms des demandeurs ou des titulaires enregistrés.

Bevat gegevens over geregistreerde overdrachten of veranderingen van de namen van de aanvragers en houders.

Enthält Daten über registrierte Übertragungen oder Änderungen der Namen von Antragstellern und Inhabern.

Contains data concerning registered assignments or changes of the names of applicants and holders.

(11) 2752606	89264 Weißenhorn Germany	Paris La Défense Cedex 92040 France
(00) EPV	(00) Assignment	
(71) Dura-Line LLC	(00) 02.01.2023	
(71) 11400 Parkside Drive, Suite 300 Knoxville, Tennessee 37934 United States	(11) 1986947	Tour CB21, 16, place de l'Iris Paris La Défense Cedex 92040 France
(00) Assignment	(00) EPV	
(00) 16.11.2022	(71) IHC IQIP Holding B.V.	(00) Change of owner(s) name
(11) 1025463	(71) Molendijk 94	(00) 15.02.2023
(00) NP	3361 EP Sliedrecht Netherlands	(11) 2394020
(71) TG VLOERVERWARMING	(00) Assignment	(00) EPV
(71) Toekomstlaan 1 MERKSEM 2170 Belgium	(00) 13.02.2023	(71) CFT Technologies Pty Ltd (71) Suite 27 477 Warrigal Road Moorabbin, VIC 3189 Australia
(00) Change of owner(s) name	(11) 3434551	(00) Assignment
(00) 16.02.2023	(00) EPV	(00) 07.02.2023
(11) 3231683	(71) Tatravagónka a.s.	(11) 3380080
(00) EPV	(71) Stefánikova 887/53	(00) EPV
(71) Tatravagónka a.s.	058 01 Poprad Slovakia	(71) Grace Therapeutics Inc. (71) 675 US Highway 1 New Brunswick, NJ 08902 United States
(71) Stefánikova 887/53	(00) Assignment	(00) Assignment
058 01 Poprad Slovakia	(00) 10.02.2023	(00) 07.02.2023
(00) Assignment	(11) 1910233	(11) 2436845
(00) 10.02.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 3384053	(71) SUEZ Groupe DEGREMONT	(71) Normteq Holding B.V. (71) Bronforelstraat 21 Hengelo 7559 HH Netherlands
(00) EPV	(71) Tour CB21, 16, place de l'Iris 92040 Paris la Défense CEDEX France	(00) Assignment
(71) LGC Clinical Diagnostics, Inc.	183 Avenue du 18 Juin 1940 Rueil-Malmaison 92500 France	(00) 14.02.2023
(71) 37 Birch Street Milford MA 01757 United States	(00) Change of owner(s) name	(00) 14.02.2023
(00) Merge	(00) 09.02.2023	(11) 3116491
(00) 14.02.2023	(11) 1910233	(00) EPV
(11) 2887593	(00) EPV	(71) Les Laboratoires Servier SAS (71) 50 rue Carnot 92284 Suresnes Cedex France
(00) EPV	(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) Change of owner(s) name
(71) Bruggerstrasse 72	(71) Suez International DEGREMONT	(00) 16.02.2023
5400 Baden Switzerland	(71) Tour CB21, 16, place de l'Iris Paris La Défense Cedex 92040 France	(11) 3868967
(00) Change of owner(s) name	183 Avenue du 18 Juin 1940 Rueil-Malmaison 92500 France	(00) EPV
(00) 08.02.2023	(00) Assignment	(71) Jiang, Yucheng (71) Room 801, 20 Jinqiao Road Siming Dist Xiamen Fujian 361000 China
(11) 1780223	(00) 09.02.2023	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	(11) 1910233	(00) 16.02.2023
(71) Kuraray Noritake Dental Inc.	(00) EPV	(11) 2405942
(71) 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 Japan	(71) Suez Environnement Suez International	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(71) Tour CB21, 16, place de l'Iris	
(00) 07.02.2023		
(11) 3440285		
(00) EPV		
(71) PERI SE		
(71) Rudolf-Diesel-Str. 19		

(71) Nicoventures Trading Limited	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(71) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom	(00) 08.02.2023	(71) ABB Power Grids Switzerland AG
(00) Assignment	(11) 2235920	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(00) 07.02.2023	(00) EPV	(00) Assignment
(11) 3788187	(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(00) 08.02.2023
(00) EPV	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(11) 3095167
(71) Bio3Dprinting S.r.l.	(00) Assignment	(00) EPV
(71) Via Luca Signorelli 6-8 Barberino Tavernelle (FI)	(00) 08.02.2023	(71) Hitachi Energy Switzerland AG
Tavernelle Val di Pesa 50028 Italy	(11) 2235920	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(00) Assignment	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(00) 13.02.2023	(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) 08.02.2023
(11) 1024059	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(11) 2617138
(00) NP	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(71) BLOMME Jacques VAN DER MONDE Frédéric HILBRING Eugen (Dr.)	(00) 08.02.2023	(71) ABB Power Grids Switzerland AG
(71) Hazegrasstraat 48 KNOCKE 8300 Belgium	(11) 1764809	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
Avenue Château de Walzin 11 boîte 33 BRUXELLES 1180 Belgium	(00) EPV	(00) Assignment
Bas-Bonlez 12 CHAUMONT-GISTOUX 1325 Belgium	(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(00) 08.02.2023
(00) Assignment	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(11) 2617138
(00) 19.01.2023	(00) Assignment	(00) EPV
(11) 2569843	(00) 08.02.2023	(71) Hitachi Energy Switzerland AG
(00) EPV	(11) 1764809	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) 08.02.2023
(00) Assignment	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(11) 3114745
(00) 08.02.2023	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(11) 2569843	(00) 08.02.2023	(71) ABB Power Grids Switzerland AG
(00) EPV	(11) 3055971	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) EPV	(00) Assignment
(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) 08.02.2023
(00) Change of owner(s) name	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(11) 3114745
(00) 08.02.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 2532081	(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(71) Hitachi Energy Switzerland AG
(00) EPV	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) 08.02.2023	(00) 08.02.2023
(00) Assignment	(11) 2805441	(11) 2596602
(00) 08.02.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 2532081	(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(71) Hitachi Energy Switzerland AG
(00) EPV	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) 08.02.2023	(00) 08.02.2023
(00) Change of owner(s) name	(11) 2805441	(11) 2596602
(00) 08.02.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 2532081	(71) ABB Power Grids Switzerland AG	(71) ABB Power Grids Switzerland AG
(00) EPV	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) Assignment	(00) Assignment
(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) 08.02.2023	(00) 08.02.2023
(00) Change of owner(s) name	(11) 2805441	(11) 2887593
(00) 08.02.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 3095167	(71) Hitachi Energy Switzerland AG	(71) ABB Power Grids Switzerland AG
	(71) Bruggenstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(71) Bruggenstrasse 72

5400 Baden Switzerland (00) Assignment (00) 08.02.2023	(71) Industrieweg 24 GROBBENDONK 2280 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 16.02.2023	(00) 21.02.2023 (11) 3628741 (00) EPV (71) Shanghai Unicar-therapy Bio-Medicine Technology Co., Ltd (71) Room 202 Building No. 4 No. 998 Halei Road Pudong District Shanghai 201203 China (00) Change of owner(s) name (00) 21.02.2023
(11) 3537462 (00) EPV (71) Hitachi Energy Switzerland AG (71) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 08.02.2023	(11) 1019414 (00) NP (71) VDV R&D (71) Industrieweg 24 GROBBENDONK 2280 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 16.02.2023	(11) 3569474 (00) EPV (71) Scania CV AB (71) 151 87 Södertälje Sweden (00) Assignment (00) 06.12.2022
(11) 3418615 (00) EPV (71) Dura-Line LLC (71) 11400 Parkside Drive, Suite 300 Knoxville, Tennessee 37934 United States (00) Assignment (00) 16.11.2022	(11) 1023921 (00) NP (71) VDV R&D (71) Industrieweg 24 GROBBENDONK 2280 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 16.02.2023	(11) 1024156 (00) NP (71) GROUPE ATLANTIC BELGIUM (71) Oude Vijverweg 6 DWORP 1653 Belgium (00) Merge (00) 16.02.2023
(11) 1023594 (00) NP (71) SIX DAK & GEVEL BY TECTUM (71) Troisdorflaan 6 GENK 3600 Belgium (00) Assignment (00) 17.02.2023	(11) 1028143 (00) NP (71) VDV R&D (71) Industrieweg 24 GROBBENDONK 2280 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 16.02.2023	(11) 1016650 (00) NP (71) GROUPE ATLANTIC BELGIUM (71) Oude Vijverweg 6 DWORP 1653 Belgium (00) Merge (00) 16.02.2023
(11) 3667194 (00) EPV (71) Suez International (71) Tour CB21 16 Place de l'Iris Paris, La Défense Cedex 92040 France (00) Assignment (00) 06.02.2023	(11) 1028596 (00) NP (71) VDV R&D (71) Industrieweg 24 GROBBENDONK 2280 Belgium (00) Change of Legal Entity (00) 16.02.2023	(11) 1621216 (00) EPV (71) FUJISOFT Tissue Engineering Co., Ltd. (71) 2-19-7 Kotobashi, Sumida-ku Tokyo, 130-0022 Japan (00) Assignment (00) 21.02.2023
(11) 2345450 (00) EPV (71) CO.DON GmbH (71) Deutscher Platz 5d Leipzig 04103 Germany (00) Assignment (00) 16.02.2023	(11) 1028104 (00) NP (71) VANBOT BV (71) Couthoflaan 14-16 PROVEN 8972 Belgium (00) Assignment (00) 17.02.2023	(11) 1649876 (00) EPV (71) FUJISOFT Tissue Engineering Co., Ltd. (71) 2-19-7 Kotobashi, Sumida-ku Tokyo, 130-0022 Japan (00) Assignment (00) 21.02.2023
(11) 1027751 (00) NP (71) TG VLOERVERWARMING (71) Toekomstlaan 1 MERKSEM 2170 Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 16.02.2023	(11) 1027680 (00) NP (71) DECKX Jan Louis Antoinette (71) Pol de Montstraat 2 B2 ANTWERPEN 2020 Belgium (00) Assignment (00) 16.02.2023	(11) 3463432 (00) EPV (71) Ipsen Biopharm Limited Galderma Holding SA (71) Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF United Kingdom
(11) 3140306 (00) EPV (71) Frontier Specialty Chemicals Inc. (71) 160 South 700 West Logan, UT 84321 United States (00) Assignment (00) 20.02.2023	(11) 2379708 (00) EPV (71) Chr. Hansen HMO GmbH (71) Maarweg 32 53619 Rheinbreitbach Germany (00) Change of owner(s) name	(11) 3679946 (00) Other (00) 21.02.2023
(11) 1018081 (00) NP (71) VDV R&D	(00) Assignment (00) 16.02.2023	(11) 3679946

(00) EPV
(71) Ipsen Biopharm Limited
Galderma Holding SA
(71) Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial
Estate
Wrexham LL13 9UF
United Kingdom

Zählerweg 10
6300 Zug
Switzerland

(00) Other
(00) 21.02.2023

(11) 2834660
(00) EPV
(71) LEONARDO UK LTD
(71) 1 Eagle Place
ST. JAMES'S, LONDON
SW1Y 6AF
United Kingdom

(00) Change of owner(s) name
(00) 21.02.2023

(11) 2643905
(00) EPV
(71) LEONARDO UK LTD
(71) 1 Eagle Place
ST. JAMES'S, LONDON
SW1Y 6AF
United Kingdom

(00) Change of owner(s) name
(00) 21.02.2023

(11) 2373155
(00) EPV
(71) Hoesta Holding AG
(71) Steinwischenstrasse 20
Niederteufen
9052
Switzerland

(00) Assignment
(00) 21.02.2023

(11) 2373155
(00) EPV
(71) Lactocorder AG
(71) Steinwischenstrasse 20
Niederteufen
9052
Switzerland

(00) Change of owner(s) name
(00) 21.02.2023
